

江西省政府采购竞争性磋商文件

(货物类)

项目名称：定南县青少年法治教育基地多媒体采购项目

项目编号：DNJC2026-C02

定南县政务服务中心

江西 · 定南

使用说明

为进一步优化我省政府采购营商环境，提高采购文件编制质量和采购工作效率，促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，根据政府采购有关法律法规及政策要求，协会同有关单位研究制定了《江西省政府采购项目竞争性磋商文件示范文本（货物类）（2024版）》（以下简称《示范文本》）。现根据使用情况及新政策要求，修订为2026年第1版，供各单位在我省政府采购项目中使用。

一、适用范围

《示范文本》适用于江西省采用竞争性磋商方式采购的政府采购货物项目。

二、填写规则

条款中以空格和下划横线“_____”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“_____”中用“/”标记。条款中以□形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制磋商文件时，适用于本项目的选项标记为☑，不适用于本项目的选项标记为□。

三、提示条款

《示范文本》中“（ ）”形式标记的斜体内容，属于提示编制磋商文件的注意事项，磋商文件发出前，有关提示内容应予以删除。

四、编制注意事项

（一）对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或采购代理机构应当在磋商文件中规定并**以醒目的方式标明**。

（二）为避免磋商文件编制过程中出现的相同内容在文件中前后不一致等错误，磋商文件尽量做到相同内容只出现一次，其他章节涉及有关内容的，以标明条款号引用的方式体现。

（三）采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况、或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

（四）地市采购人或采购代理机构使用《示范文本》时，要结合当地政策，调整文件部份内容，以便适用于本地。

（五）请全省各级预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的使用，使用中有任何意见建议，请及时与江西省政府采购协会联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》。

目录

第一章 磋商邀请	1
一、项目基本情况	1
二、供应商的资格要求	1
三、获取磋商文件	2
四、提交响应文件截止时间、询磋商时间和地点	3
五、公告期限	3
六、其他补充事宜	3
七、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系	4
第二章 供应商须知	5
一、供应商须知前附表	5
二、磋商文件	12
1. 适用范围	12
2. 定义	12
3. 合格供应商	12
4. 磋商费用	12
5. 供应商代表	13
6. 磋商文件构成	13
7. 供应商应当提交的资格、资信证明文件	13
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料	13
9. 采购需求标准	18
10. 磋商文件的修改	18
三、响应文件的编制与提交	19
11. 响应文件的编制	19
12. 响应文件计量单位	19
13. 响应文件的构成	19
14. 证明货物符合磋商文件规定的文件	20
15. 磋商报价	20
16. 磋商保证金	21
17. 磋商有效期	21
18. 响应文件的提交	22
19. 分包的规定	22
四、磋商	23
20. 磋商组织	23
21. 磋商小组	23
22. 磋商程序	23
23. 与磋商小组的接触	26
24. 终止磋商采购活动的情形	27
五、意外情况的情形和处理	27
25. 意外情况的情形	27
26. 意外情况的处理	27
六、确定成交供应商和签订合同	28
27. 推荐成交候选供应商方法	28
28. 确定成交供应商	28
29. 成交结果公告	28
30. 履约保证金	28
31. 签订合同	29
七、询问和质疑	29
32. 询问	29
33. 质疑	29
八、其他事项	30
34. 采购代理服务费用	30
35. 适用法律	31
36. 解释权	31

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	32
第四章 响应文件格式	35
格式 1.磋商响应书	36
格式 2.报价一览表	37
格式 3.分项报价表	37
格式 4.报价一览明细表	38
格式 5.技术需求响应/偏离表	39
格式 6.商务条件响应/偏离表	40
格式 7.供应商应当提交的资格证明文件	41
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	41
格式 7-2 法定代表人授权书	45
格式 7-3 供应商的资格声明	47
格式 7-4 磋商保证金凭证	48
格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加磋商）	49
格式 7-6 联合体协议（适用于联合体响应）	50
格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料	51
8. 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料	52
格式 8-1 中小企业声明（货物）	52
格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件	58
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	59
格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）	60
格式 8-5 本国产品标准的声明函	61
格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如有】	62
9. 技术文件	63
10、与技术、商务等评审计分有关的资料	64
第五章 采购需求	65
一、货物需求表	65
二、采购要求	66
第六章 评审标准	67
一、符合性审查	67

第一章 磋商邀请

定南县青少年法治教育基地多媒体采购项目 项目的潜在供应商应在江西省公共资源交易平台确认并获取磋商文件，并于 2026 年 5 月 12 日 10 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号： DNJC2026-C02

项目名称： 定南县青少年法治教育基地多媒体采购项目

预算金额： 1428118 元人民币

最高限价： 1356712.1 元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)
定财购 [2026]00088	定南县青少年法治教育基地多媒体采购项目	1	批	1428118

合同履行期限： 除采购人有其他要求外，成交供应商应在政府采购代理机构规定的时间内（成交通知书发出之日起10个工作日内）与采购人签订合同，合同签订生效之日起30日内完成供货及安装调试。

本项目是否接受联合体磋商： 否

二、供应商的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目

管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法失信主体、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目专门面向中小企业采购。所投产品的制造商须在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业（响应文件中须提供中小企业声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；出具的关于《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查。

5. 本项目的特定资格要求：**无**

5.1 所投的进口产品（具体品目： ）不是供应商自己制造的，产品应具有有效的授权；**（适用于需要有效授权的进口产品，没有可删除本款）**

5.2 本项目其它特定资格要求。**无**

三、获取磋商文件

2026年4月27日00:00至2026年5月8日00:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载磋商文件。（详见其他补充事宜）

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点+

2026年5月12日10点30分（北京时间）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在供应商必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在供应商未使用本单位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载磋商文件的，视为未获取磋商文件，不得参加本项目的磋商活动；

2. 本项目采用“不见面”磋商方式，供应商无需到磋商现场，供应商应在提交响应文件截止时间前 1 小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），否则无法进入后续的磋商环节。具体注意事项详见磋商文件第二章，各供应商需保持在线进行远程线上报价，规定时间内未完成二次报价的，视为退出磋商。

3. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

4. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业，本国产品等政府采购政策（不适用者除外）。

5. 本项目是否采用远程异地评标： 否

七、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：中国共产党定南县委员会政法委员会

地址：定南县行政中心七楼

联系方式：18166062288

2. 采购代理机构信息

名称：定南县政务服务中心

地址：定南县仙岭大道1号

项目联系人：周女士

电话：0797-4260968

电子函件：dnggzy.jyzx@163.com

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 磋商邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 磋商邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 磋商邀请”
3.2.1	联合体	本项目是否接受联合体磋商：详见“第一章 磋商邀请” (接受联合体的，除联合体协议和磋商文件特殊要求外，磋商文件中要求盖章或签字处仅需联合体牵头单位盖章或签字。)
7	资格、资信证明文件	供应商应当提交的资格、资信证明文件 (1) 合格的供应商资格证明文件：详见第四章 响应文件格式“资格证明文件”。 (2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。 ① 查询渠道：通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）进行查询； ②查询截止时点：资格审查结束前； ③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存； ④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一

		<p>个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。（如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）</p>
8.4	落实中小企业政策	<p>1. 本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的，中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>；</p> <p>2. 如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应按照中小企业划分标准所属行业，执行中小企业扶持政策时，针对每个采购标的物所属行业为“××”（根据项目属性规定）的采购项目进行声明；</p> <p>3. 在货物采购项目中，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。</p> <p>4. 对小、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予___%比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购包，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）</p>
8.6	本国产品政策	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p><input type="checkbox"/> 适用</p> <p>单一产品采购包。既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关</p>

		<p>证明文件（如有），格式详见第四章。）</p> <p>多产品采购包。投标人为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到80%的，不享受价格评审优惠。（证明材料提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、《关于符合本国产品标准的成本占比承诺函》，格式详见第四章）</p> <p>★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！</p> <p>！！</p> <p>证明材料未提供、提供不完整、不足以证明或不符合要求的，不享受相应政策。</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用</p>
16	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金
17	磋商有效期	从提交响应文件的截止之日起 90 天
18	提交响应文件截止时间	<p>提交响应文件截止时间：详见“第一章 磋商邀请”</p> <p>加盖电子签章的电子版响应文件必须在提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；供应商未在提交响应文件截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密响应文件的，响应无效。</p>
18.4	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件： 否</p> <p>本项目是否要求提供样品： 否</p>
19	分包	本项目是否允许分包： 不允许
20	磋商时间及地点	<p>磋商时间：详见“第一章 磋商邀请”</p> <p>磋商地点：详见“第一章 磋商邀请”</p> <p>不见面开标特别事项说明（此处为采用不见面开标方式的说明，采用见面开标方式可将此段内容删除）：</p>

		<p>1、本项目采用“不见面开标”系统进行磋商，供应商无需到磋商现场，供应商应在提交响应文件截止时间前1小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见供应商操作手册），未按时签到视为自动放弃磋商，将退回其响应文件。</p> <p>2、提交响应文件截止时间后，采购代理机构将在系统内公布供应商名单，然后通过网上开标系统发出响应文件解密的指令；在宣布开始解密后<u>20</u>分钟内必须完成解密，供应商在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线磋商活动。</p> <p>3、磋商全过程中，各供应商参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件、磋商等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将均被视为是供应商的授权委托人或法定代表人，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目磋商期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收磋商小组的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可磋商小组的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>3.1 供应商需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 供应商应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同</p>
--	--	--

		<p>上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 供应商应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如供应商需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如供应商提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，供应商进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给供应商查看。</p> <p>3.7 供应商未在线或不接收评审专家询标指令，后果由供应商自行承担。</p> <p>3.8 供应商在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、供应商对磋商过程和磋商结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、供应商在磋商小组规定的时间内在“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”中进行最后报价，当“江西省公共资源交易平台-磋商/谈判二次报价端口”显示“报价结束”，则无法进行最后报价，未最后报价的，视为退出磋商。</p>
22.7	评审方法	<p>1. 本次磋商采用综合评分法，在满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的磋商供应商作为成交供应商的评审方法。</p> <p>2. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。</p> <p>3. 磋商小组认为成交候选供应商的最后报价或者最后报价某些分</p>

		项报价明显低于其他通过符合性审查响应供应商的报价，有可能不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；响应供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其作为无效响应处理。
27.3	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为： <u>多媒体互动程序</u>
30.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 适用 履约保证金金额：5万元 本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 履约保证金的退还：供应商（或中标人）必须已按合同约定全面履行完毕义务，且经采购人（或招标人）验收合格。 履约保证金不予退还情形：若项目最终验收不合格，且非因招标人原因造成。 逾期退还履约保证金违约责任：招标方应赔偿中标人因逾期退还履约保证金而造成的损失，如资金占用费、利息损失等。
33.6	询问、质疑 联系方式	1、对磋商文件质疑 接收部门： <u>定南县政务服务中心</u> 联系电话： <u>0797-4260968</u> 通讯地址： <u>定南县仙岭大道1号</u> 电子邮箱： <u>dnggzyjyzx@163.com</u> 2、对采购过程、成交结果质疑 接收部门： <u>定南县政务服务中心</u> 联系电话： <u>0797-4260968</u> 通讯地址： <u>定南县仙岭大道1号</u> 电子邮箱： <u>dnggzyjyzx@163.com</u>
34	采购代理 服务费	不收取代理服务费
已签订政府采购合同的且有融资需求企业，可在金融服务系统发起政采贷业务需求申请。 （此处可按各地有关政采贷政策调整）		

二、磋商文件

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本“磋商邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“第一章 磋商邀请”。

2.2 采购代理机构：详见“第一章 磋商邀请”。

2.3 供应商：是指向采购人提供“第一章 磋商邀请”中采购内容的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格供应商

3.1 供应商的资格条件：详见“第一章 磋商邀请”。

3.2 联合体参加磋商

3.2.1 是否接受联合体参加磋商：详见“供应商须知前附表”。

3.2.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备供应商的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其**响应无效**。

（适用于联合体参加磋商）

3.2.3 联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。联合体成交后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4 以联合体参加磋商的，联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。（适用于**联合体参加磋商**）

3.2.5 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。（适用于**联合体参加磋商**）

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的全部费用。不论磋商的结果

如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 供应商代表

- 5.1 指全权代表供应商参加磋商活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 磋商文件的构成

- 6.1 要求提供的货物和附属服务、磋商过程和合同条款在磋商文件中均有说明。

磋商文件共六章，各章的内容如下：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 响应文件格式

第五章 采购需求表及采购要求

第六章 评审标准

- 6.2 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供磋商货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 供应商应当提交的资格、资信证明文件

- 7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；
- 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
- 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
- 7.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件；
- 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章响应文件格式 7-2”）
- 7.7 供应商的资格声明；（格式详见“第四章响应文件格式 7-3 ”）
- 7.8 磋商保证金凭证；（格式详见“第四章响应文件格式 7-4”）
- 7.9 联合体协议（格式详见“第四章响应文件格式 7-6 ”）；（适用于联合体参加磋商）

- 7.10 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料

8.1 中小企业参加磋商

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

- （1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；
- （2）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
- （3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；
- （4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策；
- （5）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；（适用于联合体）
- （6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**（适用于涉及中小企业的联合体参加磋商或者允许合同分包的采购项目）**

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，响应时提供磋商文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。供应商提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加磋商

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加磋商须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式详见“第四章响应文件格式 8-2”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.3 残疾人福利性单位参加磋商

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加磋商须提供的证明材料：

- （1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-3”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；
- （2）供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“供应商须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业。**

对于专门面向或预留份额专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠，享受政策内容详见第二章“供应商须知前附表”）

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.4.4 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或多家小微企业分包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。**（适用于非专门面向或未预留份额专门面向中小企业采购且允许联合体投标或合同分包的项目，如专门面向或预留份额专门面向中小企业采购不享受价格评审优惠。）**

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。**（适用于联合体投标）**

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。**（适用于联合体投标）**

8.5 节能产品、环境标志产品参加磋商

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环

境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所投产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书**扫描件，否则响应无效；**

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》（**如涉及**）。

8.5.5 磋商文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.6 本国产品参加磋商

8.6.1 本国产品应当符合以下条件：

8.6.1.1 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

④简单的上漆、磨光和分装；

⑤其他不属于属性改变的情形。

8.6.1.2 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

8.6.1.3 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.1.2及8.6.1.3待财政部会同相关行业主管部门确定在中国境内生产的组件成本占比要求及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，出台具体要求时，以新出台的文件规定执行。

8.6.2 本国产品参加磋商享受的政策：

8.6.2.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.2.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购

包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

8.6.3 本国产品参加磋商时提供的有关证明文件

供应商提供的货物为本国产品的，响应时提供采购文件规定的《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见“第四章响应文件格式 8-5”，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并对声明函或有关证明文件的真实性负责，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。未提供不予享受评审中价格扣除等优惠政策。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

8.6.4 本国产品标准的适用范围：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 磋商文件的修改

10.1 提交首次响应文件截止时间前的任何时候，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成

部分。

- 10.2 采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足5日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件的截止时间。
- 10.4 已下载磋商文件的供应商必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。供应商因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的响应文件提交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由供应商自行承担。
- 10.3 当磋商文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。
- 10.4 更正或者修改的内容是磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三 、 响应文件的编制与提交

11. 响应文件的编制

- 11.1 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件做出明确响应。
- 11.2 磋商文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 磋商邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**其响应文件被视为无效。**
- 11.3 磋商文件中注明进口产品的，有符合条件的国产产品可以参与采购活动。
- 11.4 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文。
- 11.5 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。

12. 响应文件计量单位

- 12.1 响应文件中所使用的计量单位，除磋商文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 响应文件的构成

- 13.1 响应文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 响应文件格式”）
- （1）磋商响应书
 - （2）报价一览表

- (3) 分项报价表
- (4) 报价一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 供应商应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

13.2 供应商应编写响应文件目录及页码。

14. 证明货物符合磋商文件规定的文件

14.1 供应商应提交其货物和有关服务符合磋商文件规定的证明，作为响应文件的一部分。

14.2 货物和有关服务与磋商文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

- 1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。
- 2) 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供货物和有关服务已对磋商文件的技术规格做出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数。
- 3) 商务条款的偏差和例外。

15. 磋商报价

15.1 磋商报价均以人民币报价，报价内容包含磋商文件规定的货物及附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。

15.2 供应商要按报价表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、报价一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。磋商报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。若供应商不同意，**其响应文件被视为无效。**

15.3 磋商报价中如缺漏磋商文件所要求的内容，供应商成交后须提供，且成交价以磋商报价为准。若供应商不同意，**其响应文件被视为无效。**

15.4 供应商的磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变

更。供应商应对所有磋商内容进行响应，且只提供最优方案一套，供应商提交任何包含价格调整要求的响应将按非实质性响应，**其响应文件被视为无效。**

15.5 供应商如需用外汇购入某些货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

16. 磋商保证金

16.1 供应商须在响应文件提交截止时间之前提交磋商保证金，并作为其响应文件的一部分，详见“供应商须知前附表”。联合体磋商的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体参加磋商）

16.2 任何未按“供应商须知第16.1条”要求提交磋商保证金的响应文件，**其响应文件被视为无效。**

16.3 自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

16.4 供应商在提交响应文件截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自提交响应文件截止之日起5个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，磋商保证金不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (3) 成交供应商未按磋商文件规定支付采购代理服务费的；
- (4) 成交供应商未按磋商文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (6) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

17. 磋商有效期

17.1 磋商有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的磋商有效期应不少于磋商文件中载明的磋商有效期。并在响应文件中承诺的磋商有效期内保持有效。磋商文件中载明的磋商有效期详见“供应商须知前附表”，磋商有效期不足的响应文件**被视为无效。**

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长磋商有效期。延长磋商有效期在江西省

政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加磋商的供应商。已参加磋商的供应商应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的供应商不能修改其响应文件，有关磋商保证金的规定在磋商有效期的延长期内继续有效。

18. 响应文件的提交

18.1 文件提交

18.1.1 提交响应文件截止时间：详见“第一章 磋商邀请”；

18.1.2 电子版响应文件必须在磋商文件规定的提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则响应无效。**

18.1.3 采购代理机构推迟提交响应文件截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载磋商文件的供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商受提交响应文件截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的提交响应文件截止时间。

18.2 迟交的响应文件

18.2.1 在提交响应文件截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。**（适用于见面开标方式）**

18.2.2 未在提交响应文件截止时间前进行网上在线签到的，**视为响应无效。（适用于不见面开标方式）**

18.3 响应文件的修改和撤回

18.3.1 在提交响应文件截止时间前，供应商修改或撤回响应文件的，供应商可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的响应文件或撤回其响应文件。

18.3.2 磋商有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其响应文件，否则不予退还其缴纳的磋商保证金。

18.4 原件及样品提交要求：磋商文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在响应文件提交截止时间前提交至磋商地点，逾期不予接收。具体要求详见“供应商须知前附表”

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“供应商须知前附表”。

19.2 在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中

载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

（适用于允许分包）

- 19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**（适用于允许分包）**

四、磋商

20. 磋商组织

- 20.1 采购代理机构在“第一章 磋商邀请”中规定的时间和地点组织磋商。参加磋商的供应商须保持在线签到以证明其出席。
- 20.2 磋商由采购人或者采购代理机构主持，邀请供应商在线参加。
- 20.3 磋商截止时间前供应商未进行网上在线签到的或CA数字证书未在规定时间内完成解密响应文件的，**响应无效**。

21. 磋商小组

- 21.1 在相关的政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立磋商小组。评审工作由磋商小组负责。

22. 磋商程序

22.1 响应文件的审查

- (1) 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- (2) 磋商期间通过“信用中国”和“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（处罚期限尚未届满的）的，其**响应无效**；查询的记录随采购文件存档。
- (3) 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出并扫描上传线上回复至采购代理机构。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.2 磋商小组对各供应商的响应文件进行审查，并确定磋商内容。在有效性审查中出现下列情况者，**响应文件被视为无效**：

- (1) 未提交磋商响应书；
- (2) 未提交开标一览表、分项报价表、报价一览明细表的；
- (3) 未提供磋商保证金或金额不足，磋商保证金形式不符合磋商文件要求的；
- (4) 未按磋商文件“第四章 响应文件格式”的规定提供资格、资信证明文件的；
- (5) 未按磋商文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；
- (6) 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；
- (7) 磋商有效期响应不足的；
- (8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；
- (9) 超过了采购项目预算金额或最高限价的；
- (10) 磋商文件规定的其他响应无效条款。

22.3 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，**其响应无效**：

- (1) 不同供应商电子响应文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同供应商上传或编制电子响应文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同供应商上传电子响应文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

不同供应商电子响应文件的文件创建标识码或上传、编制电子响应文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，磋商小组应当认定其响应无效。对不同供应商上传的电子响应文件计算机的IP地址相同的，磋商小组应当要求相关供应商在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，供应商不能证明其合理性的，磋商小组应当认定其响应无效，并在评审报告中对相关情况予以记录。

22.4 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行在线磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

22.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

- (1) 对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时线上回复通知所有参加磋商的供应商。
- (2) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商采购响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章并扫描上传线上回复至采购代理机构。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.6 最后报价

- (1) 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内在线提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家；**政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。**
- (2) 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。
- (3) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，并作为评审依据。最后报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改。
- (4) 若没有对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款做实质性修改或对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，但没有提高要求，最后报价(含分项报价)不得高于上一轮报价；**否则，视为无效响应。**
- (5) 最后报价未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。
- (6) 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

22.7 本项目采用电子化磋商模式，各供应商需保持在线进行线上报价，二次报价时间在磋商现场宣布，未在规定时间内报价者视为退出磋商。

22.8 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价投标审查程序：

- (1) 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 \times 50%；
- (2) 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 \times 50%；
- (3) 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；
- (4) 磋商小组认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

以上“响应报价”未特别说明的，均指“最后报价”。

22.8.2 磋商小组启动异常低价审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对响应报价作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。磋商小组结合合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标（响应）处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为磋商小组在评审现场及时获取采购项目中标（成交）价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

22.9 评审方法

- (1) 评审采取综合评分法（详见“第六章 评审标准”）
- (2) 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- (3) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

23. 与磋商小组的接触

- 23.1 除按本须知“第24条”规定外，从磋商之日起至授予合同期间，供应商不得就其磋商有关事项与磋商小组私下接触。
- 23.2 供应商试图对磋商小组的评审施加任何影响，都可能导致其响应文件作无效处理。

24. 终止磋商采购活动的情形

- 24.1 出现下列情形之一的，终止磋商采购活动：
- (1) 因情况变化，不再符合规定的磋商采购方式适用情形的；
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动。

五、意外情况的情形和处理

25. 意外情况的情形

- 25.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：
- (1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；
 - (2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；
 - (3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
 - (4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

26. 意外情况的处理

- 26.1 出现25.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

六、确定成交供应商和签订合同

27. 推荐成交候选供应商方法

- 27.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。
- 27.2 享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。
- 27.3 提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目磋商的，以其中通过资格性审查、符合性审查且评审得分最高的参加评审。评审得分相同的，由磋商小组随机抽取一个参加评审的供应商，其他响应文件无效。
- 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品为相同品牌产品的，视为提供相同品牌产品，核心产品详见“供应商须知前附表”。
- 27.4 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价相同以及技术指标都相同的，按节能产品、环境标志产品金额占最后报价比例（简称“比例”）由高到低顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣、“比例”均相同的，由磋商小组随机抽取确定推荐。

28. 确定成交供应商

- 28.1 采购代理机构在磋商结束后将评审报告送采购人。
- 28.2 采购人收到评审报告后，按照评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

29. 成交结果公告

- 29.1 成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告成交结果及成交通知书，成交公告期限为1个工作日。

30. 履约保证金

- 30.1 成交供应商在与采购人签订采购合同后，应向采购人提交“供应商须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。
- 30.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的

损失。

31. 签订合同

- 31.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。
- 31.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及磋商过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。
- 31.3 成交通知书是合同的一个组成部分。
- 31.4 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。
政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。
- 31.5 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。
- 31.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
- 31.7 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的成交供应商视为撤回响应文件，不予退还其缴纳的磋商保证金。
- 31.8 成交供应商与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同扫描件交予采购代理机构备案，以便退还磋商保证金。

七、询问和质疑

32. 询问

- 32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复。

33. 质疑

- 33.1 供应商认为磋商文件、磋商过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、

采购代理机构提出质疑。

- 1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内；
- 2) 对磋商过程提出质疑的，为各磋商程序环节结束之日起7个工作日内；
- 3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内。

33.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.3 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

33.4 潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。

33.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（**根据当地监管部门要求调整格式要求**）：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载磋商文件的凭证。

33.6 质疑函接收方式

详见“供应商须知前附表”。

八、其他事项

34. 采购代理服务费用

34.1 如为成交供应商支付采购代理服务费用，成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

34.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

34.3 成交供应商如未按本须知“第 34.1 条”规定办理，采购代理机构将按本

须知“第 16.5 条”规定不予退还其磋商保证金。

35. 适用法律

35.1 采购代理机构及供应商的一切政府采购活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

36. 解释权

36.1 本磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，磋商文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

_____(甲方名称) (以下简称甲方) 和_____(乙方名称) (以下简称乙方) 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正公告、变更公告；
3. 成交供应商提交的响应文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 成交通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同响应文件中产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____
2. 付款方式：_____
3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：_____
2. 交货地点：_____

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照第九条第4款的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的_____滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额_____%的违约金，逾期日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额%的违约金，逾期日的，乙方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：_____年_____月_____日

日期：_____年_____月_____日

第四章 响应文件格式

磋商响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商（签章）

年 月 日

格式 1. 磋商响应书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目磋商采购货物及有关服务的磋商邀请(项目编号)，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表我方(单位名称、地址)提交下述文件：(电子版上传到江西省公共资源交易平台)：

- 1、磋商响应书
- 2、报价一览表
- 3、分项报价表
- 4、报价一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、供应商应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的磋商保证金，金额为_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物响应总价为（用文字和数字表示的响应总价）_____。
2. 供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部磋商文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本磋商有效期为**从提交响应文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的磋商时间后，供应商在磋商有效期内撤回响应文件的，磋商保证金不予退还。
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

供应商盖章：_____

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 报价一览表

供应商按照新点响应文件格式编制

格式 3. 分项报价表

供应商按照新点响应文件格式编制

格式 4. 报价一览表

供应商名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	是否属于本国产品	备注
1								填表须知： 详见注 1	填表须知： 详见注 2	填表须知： 详见注3	填表须知： 详见注5	
2												
合 计：（大写）				人民币：（小写）								

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在响应文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由供应商承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由供应商承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、采购文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

5、本国产品要求详见本竞争性磋商文件第二章供应商须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由供应商承担。（不属于本国产品不需提供）**★未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品！！！！**

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：

格式 5. 技术需求响应/偏离表

序号	磋商文件中的技术需求	响应文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明

注：1、供应商应当如实填写上表“响应文件中响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，所产生的一切后果由供应商承担。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答。

2、响应/偏离内容项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”；

3、供应商不按上述表格填写，所产生的一切后果由供应商承担。

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

格式 7. 供应商应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，

并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）
- 2、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应磋商文件要求，按无响应处理。
- 3、采购人可以在公告中成交结果后、签订政府采购合同前，核实成交供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如供应商是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如供应商是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如供应商是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

供应商是法人的，提供磋商前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在磋商前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在磋商前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供磋商前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和磋商前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

磋商前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致：采购代理机构名称_____

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人的身份证原件证扫描件（正、反面）

说明：

1. 若响应文件中签字处为授权委托人签署，提供《法定代表人授权书》，若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则提供《法定代表人（单位负责人）资格声明》。

2. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人为单位负责人。

3. 供应商为自然人的情形，无需提供本《法定代表人授权书》。

法定代表人（单位负责人）资格声明

致： （采购代理机构名称）

兹证明：

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

系 _____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

供应商名称（加盖公章）： _____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）： _____

日期： _____年_____月_____日

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件证扫描件（正、反面）；

格式 7-3 供应商的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方(项目名称、项目编号)磋商邀请，下述签字人愿参与磋商，提供本项目磋商文件第五章采购需求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

供应商代表签字或签章：_____

供应商盖章：_____

日 期：_____

格式 7-4 磋商保证金凭证

附：供应商盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1、采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至磋商文件规定的账户，并在响应文件中提供交纳保证金凭证扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（响应文件中提供开户许可复印件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；

2.2 采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过官方网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，**视为无效保函**；

2.3 保函有效期须不少于磋商有效期，否则视为不满足要求。

2.4 保函保证担保范围须包含采购文件约定的不予退还磋商保证金的情形，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

格式 7-5 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加磋商）

（注：本格式仅作为“制造商出具的授权函”格式，如是“制造商的授权代理商出具的授权函”请参照本格式另行制定，磋商文件另有规定的从其规定）

致：采购代理机构

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(供应商地址)的(供应商名称)将以我方的产品对贵公司的采购项目进行响应，我们特作如下说明：

（1）同意(供应商名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的（产品名称、型号）参加贵公司有关（项目名称、项目编号）采购，并在成交后向我方购买相关产品。

（2）(供应商名称)在成交后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

（3）我们将依法承担制造商的责任。

我方于____年____月____日签署本文件，(供应商名称)于____年____月____日接受此件，以此为证。

供应商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

制造商名称：

签字人职务：

签字人姓名：

签字人签名或签章：

格式 7-6 联合体协议（适用于联合体响应）

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

格式 7-7 本项目的其它特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效响应。文件另有具体要求的从其规定。

8. 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

- 1、供应商在填写时请依照磋商文件提供的格式和内容填写，**不得随意变更格式**。
- 2、《中小企业声明函》由供应商根据所提供货物的制造商实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除本格式。

3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2022】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）

4、具体要求：

（1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。

（2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中列明的行业，一定要按照磋商文件明确的内容进行填写。

（3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写制造商的相关信息，数据务必向制造商进行核实；如是多品目，须填写每一品目的制造商信息。

（4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定企业类型并填写制造商所属的类型。

（5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。

5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

1、供应商填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，成交供应商享受了磋商文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果公开，接受社会监督。

2、供应商提供的货物制造商本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受磋商文件规定的中小企业扶持政策。

3、供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受磋商文件规定的中小企业扶持政策。

4、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附表

中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企

业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元

及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

- 注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件格式由出具单位提供；**
- 2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。**

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

格式 8-5 本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
- 6、风险提示：随中标、成交结果同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

格式 8-6 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
比例 = $\frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	_____%

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

9. 技术文件

内容包括:

- 1、货物的技术规格与功能的详细说明
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）

10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章 采购需求

一、采购需求表

内 容	名 称	详见“第一章磋商邀请”
数量		详见第五章中的“采购要求”
服务期		详见第五章中的“商务条款”
服务地点		详见第五章中的“商务条款”
备注		

二、采购要求

(一) . 采购清单:

序号	位置	产品名称	参数	单位	数量
1		一、序厅多媒体播放			
2	序厅	多媒体LED显示屏	像素点间距：1.8mm； 整机尺寸：3200mm×1920mm×188mm； 分辨率：1920×1080； 对比度：≥4000:1； 刷新率：3840Hz； 亮度：50-600nit可调； 可视角度：160° /H, 140° /V； 无风扇设计、零噪音，内置安卓，无线传屏，支持视频会议，支持亮度自动调节，支持手势控制，内置欢迎界面模板；维护方式：完全前维护	套	1
3		视频处理器	支持常见的视频接口； 包括1路3G-SDI，2路HDMI1.3，1路DVI，1路选配VGA子卡； 支持3个窗口和1路OSD； 支持快捷配屏和高级配屏功能； 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 支持设备间备份设置； 视频输出最大带载高达390万像素； 支持带载屏体亮度调节；	台	1

			支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用； 支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步； 投屏输入子卡2.0支持AP / WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和U盘播放； 前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了控制操作。		
4		配电箱	具有过载、过压、欠压、短路、防雷、漏电保护功能；	台	1
5		安装支架	安装支架能满足整体均匀平滑要求，支架便于安装和调试； 支架颜色、质感、支撑结构同场地的整体风格一致； 尺寸：3200mm×1920mm×188mm；	套	1
6		吸顶音箱	额定功率：≥6W 功率选择：6/3W 输入电压：100V 灵敏度：93±3dB 频响：75~20KHz 安装规格：170mm 材质：HIPS 喇叭规格：6" 颜色：网罩白色/盆架黑色	只	2
7		数字功率放大器	功能特点 1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式； 2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3. 采用先进高效功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入， 4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω， 5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 6. 话筒1线路同时混音输出； 7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能； 技术参数： 1. AUX灵敏度：-12dB 2. 话筒灵敏度：-40dB 3. 频率响应：80Hz~20KHz±1dB 4. 谐波失真：THD≤0.1% 5. 信噪比：≥70dB 6. 线路输出：0dB 7. 功率输出：≥80W 8. 温度：-5℃~80℃ 9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露	台	1
8		线材辅料	各类线缆、配件、辅材等	项	1
9		制作电子页面	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作电子页面，制作到满足业主需求为止，否则无效； 1、适配硬件设备（触摸屏）根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等进行适配。 2、根据策展深化设计（未成年人法治教育）、设计UI风格，体现科技感、未来感或艺术感）符合品牌或展厅主色调，使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力，加入适当的动画效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验。 3、设计原创性：所有图形、图标、界面元素均为原创设计，避免抄袭或使用通用素材。 版权合规：确保设计内容不	张	1

			<p>侵犯第三方知识产权。</p> <p>4、内容包括 a待机界面简洁大方，展示品牌Logo或展厅主题。加入动态背景或时间显示，提升科技感 b单页交互场景设计：设计交互页面，如视频播放、图文展示、AR体验等。确保交互逻辑清晰，用户操作便捷。 3按钮控制UI设计：大小适中，易于点击。按钮样式统一，使用图标+文字结合的方式，提升辨识度。性能无损优化,适配减少内存占用。确保UI运行流畅。</p>		
10		视频制作	<p>投标人针对本项目实际情况及业主需求制作视频，制作到满足业主需求为止，否则无效；</p> <p>定制法治文化、法治宣传方面的专题作品，展示先哲、对未成年人的殷殷期望和深深嘱托。</p> <p>1. 根据要求定制高清分辨率影片，含文案策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色、三维、实拍等。</p> <p>2. 视频：HD高清：1920×1080@25P；MOV格式；水平分解力达到1000线；信噪比S/N加权值≥56db；</p> <p>3. 音频：48kHz，16-bit高保真立体声记录(质量同DAT，优于CD质量)，动态范围超过85dB。频响范围20 Hz~20kHz；左右声道电平差<0.5dB；左右声道相位差<5°。</p>	秒	180
11		二、卷轴播放互动			
12		触控一体机	<p>1. 显示屏尺寸：55英寸（16：9）；</p> <p>2. 显示屏类型：液晶显示屏；</p> <p>3. 物理分辨率：1920（H）×1080（V）；</p> <p>4. 显示色彩：8bit，1.07B；</p> <p>5. 刷新率：60HZ；</p> <p>6. 亮度：300cd/m2；</p> <p>7. 对比度：1400：1；</p> <p>8. 视角（度）：178°；</p> <p>9. 显示屏防护：4mm全钢化高防爆-白玻璃；</p> <p>10. 背光灯寿命：50000小时；</p> <p>11. 触摸嵌入方式：内置一体式；</p> <p>12. 触摸类型：红外触摸屏；</p> <p>13. 驱动方式：HID免驱；</p> <p>14. 触摸次数：理论无限次；</p>	台	2
13	第一展区	定制播放主机软件	<p>投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效；</p> <p>1. 软件需原创开发；软件需适配触摸一体机、智能终端等硬件设备，确保软件在不同硬件设备上的正常运行和显示效果。</p> <p>2. 软件需根据展厅主题（如科技、文化、历史等）合理规划信息层级，确保重点内容突出，并加入动态效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验，满足策展需求。</p> <p>3. 软件支持数字资产安全</p> <p>软件需支持数字资产安全功能，保护数字内容（如图片、视频、文档等）不被非法复制或篡改确保数字资产的安全性和完整性。</p> <p>4. 软件支持动态资源读取</p> <p>软件需支持动态资源读取功能，实时读取和更新内容（如展项信息、活动通知等），并支持多种资源格式（如图片、视频、PDF等），确保内容的实时性和多样性。</p> <p>5. 支持自定义分辨率软件需支持自定义分辨率功能，允许手动输入分辨率，适配不同硬件设备的屏幕尺寸和分辨率，确保显示效果清晰、适配精准，满足不同设备的显示需</p>	台	1

			求。 6. 软件需支持无缝对接中控功能，兼容Modbus TCP/IP、RS-485协议，可同步灯光、音响设备状态，实现与中控的无缝集成，确保设备状态同步和集中控制。		
14		设备支架	55寸强化壁挂支架	台	1
15		制作电子页面	<p>投标人针对本项目实际情况及业主需求制作电子页面，制作到满足业主需求为止，否则无效；</p> <p>1、适配硬件设备（触摸屏）根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等进行适配。</p> <p>2、根据策展深化设计（未成年人法治教育）、设计UI风格，体现科技感、未来感或艺术感）符合品牌或展厅主色调，使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力，加入适当的动画效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验。</p> <p>3、设计原创性：所有图形、图标、界面元素均为原创设计，避免抄袭或使用通用素材。版权合规：确保设计内容不侵犯第三方知识产权。</p> <p>4、内容包括 a待机界面简洁大方，展示品牌Logo或展厅主题。加入动态背景或时间显示，提升科技感 b单页交互场景设计：设计交互页面，如视频播放、图文展示、AR体验等。确保交互逻辑清晰，用户操作便捷。 3按钮控制UI设计：大小适中，易于点击。按钮样式统一，使用图标+文字结合的方式，提升辨识度。性能无损优化,适配减少内存占用。确保UI运行流畅。</p>	张	20
16		投影机	<p>1. 光源技术：纯激光光源；</p> <p>2. DLP投影技术，0.47吋DMD芯片面板；</p> <p>3. 标准分辨率：1920*1080；长宽比16:9（4:3；16:10；16:6兼容）；</p> <p>4. 寿命：25000小时（标准模式）；</p> <p>5. 投射比0.5:1；</p> <p>6. 通断比$\geq 5000000:1$；</p> <p>7. 色域比值：$\geq 100\%$；</p> <p>8. 亮度≥ 5300 流明；</p> <p>9. 能效（投影光效）≥ 15 lm/W；</p> <p>10. 整机功耗$\leq 290W$，待机功耗$< 0.5W$；</p> <p>11. 整机IP5X级增压防尘设计，光源IP6X级密闭设计，整机无滤网，彻底解决因灰尘带来的亮度衰减；</p> <p>12. 散热技术：采用铜管液冷散热技术；</p> <p>13. 照度均匀性$\geq 90\%$；</p> <p>14. 输入接口6个（HDMI*2；VGA In*2；Audio in（mini jack, 3.5mm）*1；3D SYNC IN*1）；</p> <p>15. 输出接口3个（Audio out（mini jack, 3.5mm）*1；3D SYNC OUT*1；IR 3D OUT *1）；</p> <p>16. 控制接口3个（USB-B*1；RS232*1；LAN*1）；</p> <p>*14-16项需提供投影机外观视图及接口功能截图加盖投标人公章。</p>	台	2
17		音响套装	<p>音响+功放</p> <p>额定功率：$\geq 6W$</p> <p>功率选择：6/3W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：$93 \pm 3dB$</p> <p>频响：75~20KHz</p> <p>安装规格：$\Phi 170mm$</p>	套	1

		<p>材质：HIPS 喇叭规格：6" 颜色：网罩白色/盆架黑色 功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式； 2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3. 采用先进高效功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入， 4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω， 5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 6. 话筒1线路同时混音输出； 7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能； <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AUX灵敏度：-12dB 2. 话筒灵敏度：-40dB 3. 频率响应：80Hz~20KHz±1dB 4. 谐波失真：THD≤0.1% 5. 信噪比：≥70dB 6. 线路输出：0dB 7. 功率输出：≥80W 8. 温度：-5℃~80℃ 9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 		
18	定制投影成像软件	<p>投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 几何校正：精准高效的专业几何校正算法，可对平面幕、曲面幕、折面幕、360°圆形幕等多种类型投影幕进行几何变形，多点贝塞尔弯曲校正，令图像与所投区域很好的匹配。 2. 多台联机：支持分布式多台联机拼接，可执行128台大规模的投影融合，边缘羽化：高达64组融合优化曲线，可更加贴合投影机自身颜色特性，确保每个颜色图像都能实现平滑过渡。 3. 色域校正：可以通过融合器自带的颜色自带校正功能对每一台投影机输出的颜色进行独立调整，解决投影个体之间的颜色差异问题。 4. 任意开窗融合器可以随意开窗，窗口个数不受限制、窗口位置可以随意移动、窗口形状可以随意变换、支持多投影横竖交叉融合，窗口边框可以随意添加。 5. 集成播控，集成导播软件最多可同时播放10路4K视频信号、优化GPU+CPU协同工作，任意开窗、视频流畅播放、软件需集成视频自动转码程序满足不同视频格式的流畅播放 6. 可视化投屏：支持将播放内容投屏到局域网任意无线平板终端显示，并且平板电脑可以控制视频内容播放，局域网内容所以设备轻松实现屏幕共享 7. 中控协议可以接受来自其他设备的TCP、UDP、串口、art-net、mind、timecode控制指令。 8. 一键锁屏：支持一键强大的锁屏功能，解决掉屏，错屏故障，及开机顺序导致的屏幕排序错乱故障。 	套	2
19	三、油墨导电墙面互动			
20	激光投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光源技术：纯激光光源； 2. DLP投影技术，0.47吋DMD芯片面板； 3. 标准分辨率：1920*1080；长宽比16:9（4:3；16:10； 	台	2

			<p>16:6兼容)；</p> <p>4. 寿命：25000小时（标准模式）；</p> <p>5. 投射比0.5:1；</p> <p>6. 通断比$\geq 5000000:1$；</p> <p>7. 色域比值$\geq 100\%$；</p> <p>8. 亮度≥ 4300 流明；</p> <p>9. 投影光效≥ 18.1 lm/W；</p> <p>10. 整机功耗$\leq 290W$，待机功耗$< 0.5W$；</p> <p>11. 整机IP5X级增压防尘设计，光源IP6X级密闭设计，整机无滤网，彻底解决因灰尘带来的亮度衰减；</p> <p>12. 散热技术：采用铜管液冷散热技术；</p> <p>13. 照度均匀性$\geq 90\%$；</p>		
21		投影支架	<p>工程机专用吊架大型工程专用，材质：无缝钢管、钢板、方管，亚光黑磨砂吸光处理</p> <p>投影角度：上下左右可调，支持伸缩，稳定不易晃</p>	个	2
22		高清信号传输器	HDBaseT全高清立体4K*2K超高分辨率、无压缩视频数据传输至单个或多个设备。HDBaseT支持HDMI1.4高清影音接口	套	2
23		高清处理器	HDMI1进3出高清分配器，前端1台电脑高清信号输入，输出至显示设备，支持1080P高清	套	1
24		音响套装	<p>音响+功放</p> <p>额定功率：$\geq 6W$</p> <p>功率选择：6/3W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：$93 \pm 3dB$</p> <p>频响：$75 \sim 20KHz$</p> <p>安装规格：$\Phi 170mm$</p> <p>材质：HIPS</p> <p>喇叭规格：6"</p> <p>颜色：网罩白色/盆架黑色</p> <p>功能特点</p> <p>1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式；</p> <p>2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便；</p> <p>3. 采用先进高效功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入，</p> <p>4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω，</p> <p>5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节；</p> <p>6. 话筒1线路同时混音输出；</p> <p>7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. AUX灵敏度：$-12dB$</p> <p>2. 话筒灵敏度：$-40dB$</p> <p>3. 频率响应：$80Hz \sim 20KHz \pm 1dB$</p> <p>4. 谐波失真：$THD \leq 0.1\%$</p> <p>5. 信噪比：$\geq 70dB$</p> <p>6. 线路输出：$0dB$</p> <p>7. 功率输出：$\geq 80W$</p> <p>8. 温度：$-5^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$</p> <p>9. 工作湿度：$20\% \sim 80\%$相对湿度，无结露</p>	套	1
25		雷达眼装置	<p>高速测距，测距频率 30kHz测距误差小，测距稳定性好，精度高</p> <p>互动检测半径最少10m</p> <p>300度水平扫描视野</p>	套	1

			最高30Hz可配置扫描频率 抗环境光干扰能力强IP65 级防尘防水 YJLIDAR 100M自适应网络接口用于数据传输 校准软件已经完美兼容，支持TUIO.UDP, 模拟鼠标点击，模拟触控		
26		安装辅材	VGA线-磁屏蔽国标、VGA接头国标带屏蔽金属材质，包含cat6水晶头，国标束线接头。	套	1
27		融合程序	高度集成，立体信号采集、画面拼接、图像融合、弧形校正功能为一体，使用、操作简单快捷。 颜色质量支持32 位色，在色彩还原非常逼真，颜色过度自然柔和； 具有软件著作权认证等； 带专用融合控制软件，立体无缝融合，实现桌面级完美融合，支持图形拼接、全屏范围内显示的图像无非线性失真，运行流畅，速度快，性能稳定，操作简单	通首	2
28		背景画布设计	油墨导电背景画布设计；	项	1
29		底层互动通讯软件	雷达眼互动底层交互数据通讯；	项	1
30		互动软件	投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效； 根据展示主题，策划、制作多媒体影视内容；含：1、策划脚本编写；2、特效动画制作、二维包装剪辑渲染；	项	1
31		四、VR体验			
32	第二展区	屏幕	1、65寸液晶屏具有高分辨率，高亮度，高对比度、宽视角，显示清晰，失真度小，亮度均匀等特点，图像色彩靓丽、还原性更好、层次感突出，显示出液晶监视器的独特效果。 2、自动识别视频制式PAL/NTSC。RS232/RS485控制、红外线控制功能两种控制方式。 3、整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。 4、液晶监视器提供模拟视频、VGA接口、数字DVI、数字HDMI、色差分量接口、USB接口等多种信号的接入与显示功能，并具有模拟视频环通输出接口，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性(具体以主板接口图为准) 5、应用最新色彩校正技术及独特宽视角处理技术，对动、静态图像画面处理更具专业性，可视角度可达178° 以上，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。 6、采用特殊图像勾边电路，能有效提升图像的锐度、使得图像轮廓更分明、层次感更强。 7、液晶监视器采用3D高画质图像数字处理技术，即3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。 8、采用H2S宽动态技术，解决主控机二次重复播放时的失真、衰减等现象，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号，实现图像的稳定、清晰、实时性。 9、液晶监视器具有防灼伤技术，有效防止液晶屏被灼伤，很好的解决在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，有效延长监视器的使用寿命。 10、液晶监视器具有智能温控节能技术，可自动感应当前工作温度，自动开启或关闭散热风扇，更加节能环保，减小噪音产生。用户可根据现场情况自行设定温度值，当温	台	1

			<p>度超过设定值时，智能温控会自动出现高温提醒标志，提醒用户当前显示单元工作温度过高。</p> <p>11、液晶监视器具有智能背光灯调节功能，智能感应环境及实时图像的光线强弱，可自动调节液晶屏幕背光发光亮度及图像的亮度和对比度，使得图像更加柔和、细腻，层次感更强烈，同时能耗也随着降低。</p> <p>12、液晶监视器具有动态对比度提升功能，采用动态对比度提升技术，与区域智能背光调节技术相结合，可使图像动态对比度最高可达500万：1，静态图像对比度也达到3000:1以上，从而进一步提升图像景深层次感。</p> <p>13、液晶监视器具有节能工作模式，支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择，合理利用资源，节能环保。</p> <p>14、液晶监视器具有USB接口，支持利用移动硬盘（U盘）等设备，在单台设备上进行图片展示或视频信号浏览，也可支持在线升级程序，避免了繁琐的拆卸安装。</p> <p>15、具有高可靠、高稳定，使用寿命长，采用工业级的电源模组，低噪音风扇散热技术，稳定可靠。</p> <p>16、支持7x24小时不间断运行，其整机平均无故障时间要求大于60,006小时</p>		
33	电视伸缩挂架、眼镜架	电视机专用挂机、眼镜架		套	1
34	VR眼镜	<p>VR眼镜+互动手柄</p> <p>功能：瞳距调节，体感游戏，近视可配镜，教育教学</p> <p>双眼分辨率：4320*2160</p> <p>连接方式：Wi-Fi；USB-C；</p> <p>视场角：105度</p> <p>刷新率：90Hz</p> <p>最大瞳距调节范围：72mm</p>		套	1
35	投屏器	高清接口HDMI、4K		台	1
36	吸顶音箱	<p>额定功率：≥6W</p> <p>功率选择：6/3W</p> <p>输入电压：100V</p> <p>灵敏度：93±3dB</p> <p>频响：75~20KHz</p> <p>安装规格：Φ170mm</p> <p>材质：HIPS</p> <p>喇叭规格：6"</p> <p>颜色：网罩白色/盆架黑色</p>		个	1
37	数字功率放大器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式； 2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3. 采用先进高效率功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入， 4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω， 5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 6. 话筒1线路同时混音输出； 7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能； <p>技术参数：</p>		台	1

			<p>1. AUX灵敏度: -12dB 2. 话筒灵敏度: -40dB 3. 频率响应: 80Hz~20KHz ±1dB 4. 谐波失真: THD≤0.1% 5. 信噪比: ≥70dB 6. 线路输出: 0dB 7. 功率输出: ≥80W 8. 温度: -5℃~80℃ 9. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</p>		
38		VR程序	<p>1、适配硬件设备VR眼睛设备(根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等)进行适配。 2、根据策展深化防校园欺凌科普三维数字影片设计(符合教育基地主色调,使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力,加入适当的动画效果(如渐变、缩放、滑动等),提升交互体验。 3、方案分镜脚本设计 提供包含三维镜头规划的分镜脚本,标注三维场景机位运动(推拉/环绕/俯仰)、角色动画关键帧及特效触发节点,配套三维动态预览(Cinema 4D或Unreal Engine实时渲染片段) 4、成品音视频格式编码交付标准 视频编码:H.265(HEVC)或ProRes 4444 XQ,性能无损优化,适配减少内存占用。确保交付的成品文件清晰流畅、音画同步,满足高质量播放需求。</p>	项	1
39		五、法律知识竞赛			
40		屏幕	<p>一. 显示 1. 尺寸: 70英寸 2. 显示比例: 16:09 3. 背光类型: DLED 4. 分辨率: ≥ 3840(H) × 2160(V) 5. 可视角度: 水平 178°, 垂直178° 二. 触摸 1. 触摸屏材料: 防眩钢化玻璃, 表面硬度达莫氏七级 2. 触摸技术: 红外 3. 触摸点数: ≥20 点 4. 书写工具: 手指 + 智能笔 5. 响应时间: <10ms 6. 触摸精度: 1mm 三. 输入输出端口(不含 PC 模块) 1. 视频输入: HDMI 输入 2. 音频接口: 1 路 LINE OUT 3. USB 接口: 侧置usb 3.0(跟随) *1;后置USB接口USB3.0(跟随) *2 + micro USB *1 4. 网络接口: RJ45 1000M 网口</p>	台	1
41		电容触摸一体机	<p>笔记本二代 4+128 32寸 进口铝型材拉丝窄边框结构设计, 圆润不失唯美, 质量轻, 密度低, 全金属外壳, 强度高, 防锈, 防磁, 防静电; 原装钢化玻璃, 工业级零部件, 防爆, 耐高温; 丰富的散热孔设计, 循环散热, 无过热风险; 红外线触摸保护层, 高精度, 抗干扰; 防眩光层, 不刺眼, 无视觉疲劳; 高清钢化玻璃, 透光性98%; 采用全高清屏, 分辨率高达1920*1080, 高亮度、高对比度、高清晰度, 提升画面层次感;</p>	台	2

			16.7M 色彩, 真实再现画面的每一个细节, 178° 宽视角, 保证图像显示不变形, 无失真; 比普通屏带来更宽广视野, 可释放任意角度的完整色彩画面; 还原自然细致的影像世界, 色彩真实, 鲜艳, 栩栩如生; 内存可升级至8G, 硬盘升级至1T, 兼容性更强, 性能更优越, 大容量带来绝性享受, 体验秒速开机和软件应用快感。 内置立体声环绕音响, 采用高品质音频电容和低噪音魔音音效技术, 带来听觉享受; 5ms快速响应时间, 去除画面拖影, 自动消除残影功能。		
42		支架	定制55-110寸显示屏伸缩式安装壁挂架, 伸缩距离6.5cm-45cm.	个	1
43		多媒体控制软件	1. 软件采用B/S架构, 支持通用浏览器访问。 2. 支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。 3. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 4. 支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调。 5. 支持噪声抑制设置功能, 支持2D、3D降噪。 6. 支持图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。	台	1
44		辅材线材	各类线缆、配件、辅材等	批	1
45		互动软件	1. 软件需适配触摸一体机、智能终端等硬件设备, 确保软件在不同硬件设备上的正常运行和显示效果。 2. 软件需根据展厅主题(如科技、文化、历史等)合理规划信息层级, 确保重点内容突出, 并加入动态效果(如渐变、缩放、滑动等), 提升交互体验, 满足策展需求。 3. 软件需为原创开发, 4. 支持软件稳定安全日志, 软件需支持安全日志功能, 记录操作日志, 包括用户操作、设备状态、异常事件等, 确保操作可追溯, 提升安全性。 5. 支持数字资产安全, 软件需支持数字资产安全功能, 保护数字内容(如图片、视频、文档等)不被非法复制或篡改确保数字资产的安全性和完整性。 6. 支持动态资源读取 软件需支持动态资源读取功能, 实时读取和更新内容(如展项信息、活动通知等), 并支持多种资源格式(如图片、视频、PDF等), 确保内容的实时性和多样性。 7. 支持自定义分辨率软件需支持自定义分辨率功能, 允许手动输入分辨率, 适配不同硬件设备的屏幕尺寸和分辨率, 确保显示效果清晰、适配精准, 满足不同设备的显示需求。 8. 软件需支持无缝对接中控功能, 兼容Modbus TCP/IP、RS-485协议, 可同步灯光、音响设备状态, 实现与中控的无缝集成, 确保设备状态同步和集中控制。	套	1
46		智能题库	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作题库, 制作到满足业主需求为止, 否则无效; 1、适配硬件设备(触摸屏)根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等进行适配。 2、根据策展深化设计(未成年人法治教育)、设计UI风格, 体现科技感、未来感或艺术感)符合品牌或展厅主色调, 使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力, 加入适当的动画效果(如渐变、缩放、滑动等), 提升交互体验。 3、设计原创性: 所有图形、图标、界面元素均为原创设计, 避免抄袭或使用通用素材。 版权合规: 确保设计内容不	套	1

		侵犯第三方知识产权。 4、内容包括 a待机界面简洁大方，展示品牌Logo或展厅主题。 加入动态背景或时间显示，提升科技感 b单页交互场景设计： 设计交互页面，如视频播放、图文展示、AR体验等。 确保交互逻辑清晰，用户操作便捷。 3按钮控制UI设计： 大小适中，易于点击。 按钮样式统一，使用图标+文字结合的方式，提升辨识度。 性能无损优化,适配减少内存占用。 确保UI运行流畅。		
47	六、电脑造型互动体验			
48	LED屏	像素点间距：1.8mm； 整机尺寸：2560mm×1600mm×188mm； 分辨率：1920×1080； 对比度：≥4000:1； 刷新率：3840Hz； 亮度：50-600nit可调； 可视角度：160° /H, 140° /V； 无风扇设计、零噪音，内置安卓，无线传屏，支持视频会议，支持亮度自动调节，支持手势控制，内置欢迎界面模板；维护方式：完全前维护	套	1
49	电源	额定输入电压：200-240VAC； 输入频率：50Hz；冷启动冲击电流：50A；效率≥86%；空载功耗：5W； 额定输出电压：4.6±0.1VDC；额定输出电流：0~40A；短路保护，过流保护； 物理尺寸：192.5mm*82mm*30mm；	台	26
50	接收卡	集成 8 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；单卡带载 256×256 像素； 支持逐点亮色度校正；支持接收卡预存画面设置；支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；采用千兆网口，可以连接 PC 端；支持程序回读；	个	26
51	视频处理器	视频输出最大带载高达390万像素； 支持常见的视频接口；包括1路3G-SDI，2路HDMI1.3，1路DVI，1路选配VGA子卡； 支持3个窗口和1路OSD；支持快捷配屏和高级配屏功能； 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节；支持设备间备份设置；支持带载屏体亮度调节； 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用； 支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步； 投屏输入子卡2.0支持AP / WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和U盘播放；	台	1
52	配电箱	具有过载、过压、欠压、短路、防雷、漏电保护功能；	台	1
53	框架结构	安装结构能满足高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试；支架颜色、质感、支撑结构同现场的整体风格一致；尺寸：2560mm×1600mm×188mm；	套	1
54	吸顶音箱	额定功率：≥6W 功率选择：6/3W 输入电压：100V 灵敏度：93±3dB 频响：75~20KHz 安装规格：Φ170mm	只	2

		材质：HIPS 喇叭规格：6" 颜色：网罩白色/盆架黑色		
55	数字功率放大器	功能特点 1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式； 2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3. 采用先进高效功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入， 4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω， 5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 6. 话筒1线路同时混音输出； 7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能； 技术参数： 1. AUX灵敏度：-12dB 2. 话筒灵敏度：-40dB 3. 频率响应：80Hz~20KHz±1dB 4. 谐波失真：THD≤0.1% 5. 信噪比：≥70dB 6. 线路输出：0dB 7. 功率输出：80W 8. 温度：-5℃~80℃ 9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露	台	1
56	线材辅料	各类线缆、配件、辅材等	项	1
57	电脑模型	外观颜色丰富多样，常见的有黑色、白色、灰色等经典颜色，这些颜色简洁大方，包括磨砂、拉丝、抛光等工艺不同的处理方式会影响电脑外观的质感和触感。磨砂处理可以增加摩擦力，不易留下指纹；拉丝处理能营造出金属质感和高端感；抛光处理则使表面光滑亮丽。	台	1
58	脚踩-定制软件	投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效； 1. 按照用户的业务流程、功能需求及界面设计偏好进行定制开发，如定制独特的播放界面、交互方式， 2. 除基本的播放功能外，还可集成用户管理、内容管理、版权保护、广告投放、数据分析等功能，以满足不同用户的多样化需求。 3. 采用模块化设计，方便后期根据业务发展进行功能扩展和升级，如增加新的播放格式支持、拓展多端适配功能。	套	1
59	视频剪辑制作	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作视频，制作到满足业主需求为止，否则无效； 定制法治文化、法治宣传方面的专题作品，展示先哲、对未成年人的殷殷期望和深深嘱托。 1. 根据要求定制高清分辨率影片，含文案策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色、三维、实拍等。 2. 视频：HD高清：1920×1080@25P；MOV格式；水平分解力达到1000线；信噪比S/N加权值≥56db； 3. 音频：48kHz，16-bit高保真立体声记录(质量同DAT，优于CD质量)，动态范围超过85dB。频响范围20 Hz~20kHz；左右声道电平差<0.5dB；左右声道相位差<5°。	秒	180
60	七、手机造型多点触控			
61	壁挂电容触摸一体	1. 显示屏尺寸：65英寸（16：9）； 2. 显示屏类型：液晶显示屏；	台	1

		机	3.物理分辨率：1920（H）×1080（V）； 4.显示色彩：8bit，1.07B； 5.刷新率：≥60HZ； 6.亮度：dayudeng300cd/m2； 7.对比度：1400：1； 8.视角（度）：178°； 9.显示屏防护：4mm全钢化高防爆-白玻璃； 10.背光灯寿命：≥50000小时； 11.触摸嵌入方式：内置一体式； 12.触摸类型：红外触摸屏； 13.驱动方式：HID免驱； 14.触摸次数：理论无限次；		
62		手机模型	手机模型根据现场来定制	台	1
63		拍照摄像头	传感器对光线的敏感程度，低感光度可获得更细腻的画质，高感光度适用于暗光环境，大光圈能在暗光环境下获得更多进光量，使背景虚化，突出主体；小光圈则能获得更大的景深，使整个画面都清晰锐利。	台	1
64		点播-定制软件	投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效； 1.按照用户的业务流程、功能需求及界面设计偏好进行定制开发，如定制独特的播放界面、交互方式， 2.除基本的播放功能外，还可集成用户管理、内容管理、版权保护、广告投放、数据分析等功能，以满足不同用户的多样化需求。 3.采用模块化设计，方便后期根据业务发展进行功能扩展和升级，如增加新的播放格式支持、拓展多端适配功能。	套	1
65		电子承诺书拍照	外置高清摄像头；主板：工业工控主板；CPU：酷睿双核；内存：DDR3 8G 硬盘：256g固态硬盘 显存：集成显卡 冷轧钢板1.2-1.5mm，面板钢化玻璃，独立电源，内部构件电镀，防锈、防磁、防静电	台	1
66		电子页面	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作电子页面，制作到满足业主需求为止，否则无效； 1、适配硬件设备（触摸屏）根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等进行适配。 2、根据策展深化设计（未成年人法治教育）、设计UI风格，体现科技感、未来感或艺术感）符合品牌或展厅主色调，使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力，加入适当的动画效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验。 3、设计原创性：所有图形、图标、界面元素均为原创设计，避免抄袭或使用通用素材。版权合规：确保设计内容不侵犯第三方知识产权。 4、内容包括 a待机界面简洁大方，展示品牌Logo或展厅主题。加入动态背景或时间显示，提升科技感 b单页交互场景设计：设计交互页面，如视频播放、图文展示、AR体验等。确保交互逻辑清晰，用户操作便捷。 3按钮控制UI设计：大小适中，易于点击。按钮样式统一，使用图标+文字结合的方式，提升辨识度。性能无损优化,适配减少内存占用。确保UI运行流畅。	张	20
67		视频剪辑制作	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作视频，制作到满足业主需求为止，否则无效； 定制法治文化、法治宣传方面的专题作品，展示先哲、对	秒	180

			<p>未成年人的殷殷期望和深深嘱托。</p> <p>1. 根据要求定制高清分辨率影片，含文案策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色、三维、实拍等。</p> <p>2. 视频：HD高清：1920×1080@25P；MOV格式；水平分解力达到1000线；信噪比S/N加权值≥56db；</p> <p>3. 音频：48kHz，16-bit高保真立体声记录(质量同DAT，优于CD质量)，动态范围超过85dB。频响范围20 Hz~20kHz；左右声道电平差<0.5dB；左右声道相位差<5°。</p>		
68		八、AR智慧识别吸毒后的容貌变化			
69	显示屏	<p>一. 显示</p> <p>1. 尺寸：70英寸</p> <p>2. 显示比例：16:09</p> <p>3. 背光类型：DLED</p> <p>4. 分辨率：≥3840（H）×2160（V）</p> <p>5. 可视角度：水平 178°，垂直178°</p> <p>二. 触摸</p> <p>1. 触摸屏材料：防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级</p> <p>2. 触摸技术：红外</p> <p>3. 触摸点数：≥ 20 点</p> <p>4. 书写工具：手指 + 智能笔</p> <p>5. 响应时间：<10ms</p> <p>6. 触摸精度：1mm</p>	台	1	
70	壁挂支架	专业壁挂支架	套	1	
71	摄像头	<p>高清USB网络摄像头；内置麦克风；清晰度：高清</p> <p>传感器对光线的敏感程度，低感光度可获得更细腻的画质，高感光度适用于暗光环境，大光圈能在暗光环境下获得更多进光量，使背景虚化，突出主体；小光圈则能获得更大的景深，使整个画面都清晰锐利。</p>	个	1	
72	定制AR软件	<p>投标人针对本项目实际情况及业主需求定制开发软件，定制到满足业主需求为止，否则无效；</p> <p>1. 软件需适配触摸一体机、智能终端等硬件设备，确保软件在不同硬件设备上的正常运行和显示效果。</p> <p>2. 软件需根据展厅主题（如科技、文化、历史等）合理规划信息层级，确保重点内容突出，并加入动态效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验，满足策展需求。</p> <p>3. 软件需为原创开发，</p> <p>5. 支持数字资产安全</p> <p>软件需支持数字资产安全功能，保护数字内容（如图片、视频、文档等）不被非法复制或篡改确保数字资产的安全性和完整性。</p> <p>6. 支持动态资源读取</p> <p>软件需支持动态资源读取功能，实时读取和更新内容（如展项信息、活动通知等），并支持多种资源格式（如图片、视频、PDF等），确保内容的实时性和多样性。。</p> <p>7. 支持自定义分辨率软件需支持自定义分辨率功能，允许手动输入分辨率，适配不同硬件设备的屏幕尺寸和分辨率，确保显示效果清晰、适配精准，满足不同设备的显示需求。</p> <p>8. 软件需支持无缝对接中控功能，兼容Modbus TCP/IP、RS-485协议，可同步灯光、音响设备状态，实现与中控的无缝集成，确保设备状态同步和集中控制。</p>	套	1	
73	互动软件	多媒体控制器	台	1	

			<p>采用瑞芯微 RK3288 芯片； 操作为安卓7.1.2 ； 自带WIFI-2.4G/BT-4.0 模块； 供电电压直流输入：DC+12V，正常工作模式<4.5W，待机模式<0.3W； 支持高清视频和图片播放，定时开关机功能； 支持本地每天模式和每周模式定时开关机设置，支持网络定时开关机； 支持视频格式：RM/RMVB，MKV，TS，FLV，AVI，VOB，MOV，WMV，MP4 等； 支持图片格式： BMP、JPEG、PNG、GIF 等</p>		
74			<p>传感器 触摸式感应传感器，带灯效感应； 灯效区感应范围：直径20mm 感应距离：1~5mm 响应时间：0.5秒 可透过玻璃、塑胶、亚克力等材料实现接触式感应播放控制； 触摸感应点对应内容即刻出现在屏幕上进行播放；强大的性能保证了视频及图片无延迟播放。最大支持 4K 视频解码，HDMI-4K@60Hz 输出</p>	个	10
75		九、机器人+体感互动+投影			
76		光源投影机	<ol style="list-style-type: none"> 光源技术：纯激光光源； DLP投影技术，0.47吋DMD芯片面板； 标准分辨率：1920*1080；长宽比16:9（4:3；16:10；16:6兼容）； 寿命：25000小时（标准模式）； 投射比0.5:1 ； 对比度≥5000000:1； 色域≥REC.709标准； 亮度≥4300 流明，整机能效比≥18流明/瓦； 整机功耗≤290W，待机功耗<0.5W； 整机IP5X级增压防尘设计，光源IP6X级密闭设计，整机无滤网，彻底解决因灰尘带来的亮度衰减； 散热技术：采用铜管液冷散热技术； 照度均匀性≥90%； 	台	1
77	第三展区	投影支架	定制工程机专用支架	个	1
78		高清信号传输器	HDBaseT全高清立体4K*2K超高分辨率、无压缩视频数据传输至单个或多个设备。HDBaseT支持HDMI1.4高清影音接口	套	1
79		音响套装	<p>音响+功放 额定功率：≥6W 功率选择：6/3W 输入电压：100V 灵敏度：93±3dB 频响：75~20KHz 安装规格：Φ170mm 材质：HIPS 喇叭规格：6" 颜色：网罩白色/盆架黑色 功能特点 1. 内置MP3解码播放器与蓝牙播放器，可自由切换播放模式；</p>	套	1

			<p>2. 支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便；</p> <p>3. 采用先进高效功率放大电路，设有1路话筒输入，1路线路输入，</p> <p>4. 定压定阻输出，定压输出为100V，定阻输出为4-16Ω，</p> <p>5. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节；</p> <p>6. 话筒1线路同时混音输出；</p> <p>7. 内置蓝牙模块，方便手机蓝牙推送功能；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. AUX灵敏度：-12dB</p> <p>2. 话筒灵敏度：-40dB</p> <p>3. 频率响应：80Hz~20KHz±1dB</p> <p>4. 谐波失真：THD≤0.1%</p> <p>5. 信噪比：≥70dB</p> <p>6. 线路输出：0dB</p> <p>7. 功率输出：≥80W</p> <p>8. 温度：-5℃~80℃</p> <p>9. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p>		
80		安装辅材	电线，接线端子、绝缘材料、螺栓、螺母辅材	套	1
81		融合	<p>1、10米内灵敏度5CM以内</p> <p>2、支持多雷达并接布局，简单容易操作。</p> <p>3、支持精细识别、毫米级识别度。</p> <p>4、支持雷达角度调整、感应范围调整、转速调整。</p> <p>5、支持手动设置屏幕互动范围，最大支持4组范围。</p> <p>6、支持中控协议，与第三方可编程中控，无缝对接。</p> <p>7、支持自定义播放列表内容、可以设置互动时间、随机或顺序播放</p> <p>8、支持定时关机，启动延时等待操作。</p> <p>9、支持多点触摸TOUCH（最大支持255触摸点同时响应），鼠标点击、右点击等。</p> <p>10、支持TUIO数据输出。</p> <p>11、自动消除雷达背景，无需手动绘制遮罩。</p> <p>12、支持win7, win8, win10 多点触摸操作</p> <p>13、支持多种界面语言（繁体、简体、英文、及自定义）</p> <p>14、支持T形屏、L形屏及拼接屏的单元校准（可以任意定义校准点4点、16点、32点、64点、及用户自定义校准点数和任意拖放屏幕互动区域位置）</p> <p>15、增加互动内容切换等待窗口，以防止切换时鼠标乱跳触碰到桌面图标。</p> <p>16、性能提升、支持多个雷达级联、减少地面互动死角。（专业雷达互动软件性能高，不占用显卡资源）</p> <p>17、支持无屏校准。</p> <p>18. 技术参数：技术参数：</p> <p>探测范围：0.1-20 m @90%反射率 0.1-8 m @10%反射率</p> <p>测距精度：30 mm</p> <p>扫描范围：270°</p> <p>点云数据合并：1/2/4/8点</p> <p>扫描帧率：10/15/20/25/30Hz</p> <p>最小角分辨率：0.08°</p> <p>光电特性：DC12 V-24 V</p> <p>工作电流：0.21A/12V(典型)</p> <p>激光光源：905 nm class I</p> <p>功耗：2.5 W</p> <p>数据传输接口：Ethernet 100BASE-TX</p>	通道	1

			<p>启动时间: <10s 工作寿命: 5年(电机寿命) 振动测试: 10-55Hz, 振幅0.75mm, XYZ三轴向, 每轴2小时 50-200Hz, 196m/s(20G), 扫频速度2min/循环XYZ三轴向, 每轴2小时 防护等级: IP65 尺寸: 50x50 x76 mm</p>		
82		机器人	<p>主控板 RK3399, 六核 运行内存 2GB 机身内存 16G 机身尺寸 4280mm*4280mm*1400mm 机身重量 56.2kg 屏幕尺寸 表情屏7英寸, 显示屏15英寸 WiFi制式 支持2.4G 802.11 b/g/n 电池容量 16AH 24V 待机时间 7小时 运动参数 最大行走速度0.7m/s 功能项: 导航指引、自主回充、人脸识别、人机语音交互、线路讲解、娱乐模式、上下班打卡、会议签到、闲聊、知识库、语音唤醒、数据统计</p>	台	1
83		多媒体互动程序	<p>1、适配硬件设备投影机(根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等)进行适配。 2、根据策展深化投影互动二维数字影片设计(如科技、文化、历史等、设计UI风格,体现科技感、未来感或艺术感)符合品牌或展厅主色调,使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力,加入适当的动画效果(如渐变、缩放、滑动等),提升交互体验。 3 提供PPT方案分镜头脚本初步方案 4成品音频视频格式编码交付标准 视频部分格式为MP4、MOV、AVI,分辨率为项目硬件点对点分辨率,帧率50/60fps,编码标准为H.264或H.265,色彩空间为Rec.709或Rec.2020,性能无损优化,适配减少内存占用。确保交付的成品文件清晰流畅、音画同步,满足高质量播放需求。 5. 交付后根据业主需要提供工程模板及素材 影片交付后,需根据业主需求提供工程模板及素材,工程文件:AE工程文件、PSD源文件等。素材资源:图片、视频、音频、字体等。确保业主能够根据需要进行二次修改和优化。</p>	套	3
84		十、手掌启动			
85		信息发布设备	<p>背光类型: OLED 分辨率: 1920×1080 亮度: 400cd/m² 静态对比度: 1200:1 一体式尺寸(含边框)(mm): 1214.0×685.0×84.15 一体式重量: 25.0kg 双边拼缝: 3.5mm 产品形态: 一体机 控制方式: RS232串口控制, 红外遥控 电压: AC90~264V(±5%), 50/60Hz 色温模式: 液晶显示单元支持≥2种色温模式 典型功耗: 150W</p>	块	2

			<p>待机功耗: $\leq 1W$ 工作温度: $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 湿度: $20\% \sim 90\%$ 输入: HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB (升级和多媒体) 输出: RS232(RJ45)*2 可视角度 $\geq 170^{\circ}$</p>		
86		同轴音箱	<p>特性灵敏度级 $\geq 80dB$; 额定阻抗 $\geq 8\Omega$ 最大声压级 $\geq 100dB$; 额定功率(AES): 60W; 频率响应: 126Hz-20kHz; 输入方式: 100V (60W@167 Ω、30W@333 Ω、15W@667 Ω); 70V (60W@167 Ω、30W@333 Ω、15W@667 Ω \ 7.5W@667 Ω); Bypass (16 Ω); 低频: 6.5寸; 高频: 20mm号角高音;</p>	只	2
87		一体功放机 (含软件)	<p>设备包含控制软件 技术参数: 1、频率响应: 20Hz-30KHz, $\pm 1.5dB$ 2、输入灵敏度: 0.5V 3、平衡输入阻抗: 10k Ω 4、信噪比: $\geq 95dB$ 5、失真度: $\leq 0.2\%$ 6、分离度: $> 70 dB$ 7、阻尼系数: > 240 8、转速速率: 15V/us 9、输出功率: 2x400W/8 Ω 10、无线话筒通道: CHA: 1-100, CHB: 101-200 接口功能: 1、USB接口: 1个MP3播放接口, 插入U盘可选择播放音频; 具有蓝牙播放音频功能; 2、话筒输入: 2路MIC话筒输入, 每路GAIN增益调节; 内置1路无线话筒; 3、音频输入: 1组DVD和1组VOD外接音频输入; 内置1路点歌音频输入; 4、音频输出: 1组LR左右主输出、1路CENTER中置输出和1路SUB超低频输出; 5、视频输出: 1路HDMI高清输出, 分辨率最高可达4096*2160P-25; 6、网络接口: 1个有线网络接口, 内置无线WIFI网络; 7、功率输出: 左右两声道, 功放功率2*400W; 8、天线接口: 1根WIFI天线, 2根无线话筒天线; 产品特性 1、具有前级效果器+双手持无线话筒+数字功放+视易云端点歌的智能一体机; 2、具有3.5寸触摸屏, 中文/英文语言可选择; 3、专业智能点歌, 基于KTV大数据分析的播控界面设计; 海量高清云端曲库, 即点即唱; 4、专业K歌评分, 从音准、旋律、节奏、稳定性等多个维度评价演唱情况, 指导提升演唱水平; 5、具有音乐、麦克风、效果器的开机音量设置及最大音量锁定功能;</p>	台	1

			6、双K歌芯片使音频错峰而不同步，有效防止啸叫杂音等； 7、支持USB调音软件控制，内置K歌、唱将、专业、影院模式，输入音源可选；具有一键恢复出厂设置； 8、支持正负5级升降调功能，更方便调节旋律的曲调高低； 9、无线手持话筒静置数秒后，话筒自动切换至静音状态； 10、可联网观看网络电影、电视直播频道节目等； 11、支持智能蓝牙遥控点歌，告别触摸屏搜歌烦恼； 12、支持手机扫码同时多人点歌，还可同时互动；送礼物；霸屏，即点即唱歌曲更流畅； 13、具有“小多”语音唤醒服务，点歌、原唱/伴唱、音量+/-、静音等语音识别； 14、视易云端点歌提供一年免费在线点歌服务。		
88		线材辅料	各类线缆、配件、辅材等	项	1
89		视频制作	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作视频，制作到满足业主需求为止，否则无效； 定制法治文化、法治宣传方面的专题作品，展示先哲、对未成年人的殷殷期望和深深嘱托。 1. 根据要求定制高清分辨率影片，含文案策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色、三维、实拍等。 2. 视频：HD高清：1920×1080@25P；MOV格式；水平分解力达到1000线；信噪比S/N加权值≥56db； 3. 音频：48kHz，16-bit高保真立体声记录(质量同DAT，优于CD质量)，动态范围超过85dB。频响范围20 Hz~20kHz；左右声道电平差<0.5dB；左右声道相位差<5°。	秒	180
90		手掌触摸互动程序	图案通过特定的编程，形成不同的灯光动画效果，非常具有科幻感。手掌感应中间的圆盘为互动盘。互动盘可以放置在中间，也可以单独放置在周围的墙壁上。互动盘通过手掌触控的方式，控制程序开启。手掌感应还可以加入音效，在手掌触控等不同时间段，播放不同音效，进一步加强客户体验。	套	1
91		十一、多媒体播放			
92	第四展区	屏幕	1、65寸液晶屏具有高分辨率，高亮度，高对比度、宽视角，显示清晰，失真度小，亮度均匀等特点，图像色彩靓丽、还原性更好、层次感突出，显示出液晶监视器的独特效果。 2、自动识别视频制式PAL/NTSC。RS232/RS485控制、红外线控制功能两种控制方式。 3、整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。 4、液晶监视器提供模拟视频、VGA接口、数字DVI、数字HDMI、色差分量接口、USB接口等多种信号的接入与显示功能，并具有模拟视频环通输出接口，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性(具体以主板接口图为准) 5、应用最新色彩校正技术及独特宽视角处理技术，对动、静态图像画面处理更具专业性，可视角度可达178°以上，使得画质清晰、逼真，还原性更好、层次感更突出。 6、采用特殊图像勾边电路，能有效提升图像的锐度、使得图像轮廓更分明、层次感更强。 7、液晶监视器采用3D高画质图像数字处理技术，即3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象。 8、采用H2S宽动态技术，解决主控机二次重复播放时的失	台	1.00

		<p>真、衰减等现象，能自动适应不同场频状态下的高速图像信号，实现图像的稳定、清晰、实时性。</p> <p>9、液晶监视器具有防灼伤技术，有效防止液晶屏被灼伤，很好的解决在静止画面时液晶分子容易被损伤的情况，有效延长监视器的使用寿命。</p> <p>10、液晶监视器具有智能温控节能技术，可自动感应当前工作温度，自动开启或关闭散热风扇，更加节能环保，减小噪音产生。用户可根据现场情况自行设定温度值，当温度超过设定值时，智能温控会自动出现高温提醒标志，提醒用户当前显示单元工作温度过高。</p> <p>11、液晶监视器具有智能背光灯调节功能，智能感应环境及实时图像的光线强弱，可自动调节液晶屏幕背光发光亮度及图像的亮度和对比度，使得图像更加柔和、细腻，层次感更强烈，同时能耗也随着降低。</p> <p>12、液晶监视器具有动态对比度提升功能，采用动态对比度提升技术，与区域智能背光调节技术相结合，可使图像动态对比度最高可达500万：1，静态图像对比度也达到3000:1以上，从而进一步提升图像景深层次感。</p> <p>13、液晶监视器具有节能工作模式，支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择，合理利用资源，节能环保。</p> <p>14、液晶监视器具有USB接口，支持利用移动硬盘（U盘）等设备，在单台设备上图片展示或视频信号浏览，也可支持在线升级程序，避免了繁琐的拆卸安装。</p> <p>15、具有高可靠、高稳定，使用寿命长，采用工业级的电源模组，低噪音风扇散热技术，稳定可靠。</p> <p>16、支持7x24小时不间断运行，其整机平均无故障时间要求大于60,006小时</p>		
93	电视伸缩挂架	液压支架	套	1.00
94	播放服务器主机	<p>定制高清视频播放器，支持高清视频接口，支持中控协议</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 局域网、广域网下可监控管理更新所有联网播放机。 2. 可自由设置不同的区域播放不同的内容。 3. 用U盘在电脑端导出需要播放的内容，接播放器。 4. 根据显示需要可设置横屏竖屏。 5. 支持添加国内主流城市的天气和时间显示。 6. 通电开机并循环播放指定的节目 7. 支持设置不同的时间播放指定的节目内容。 8. 支持中央集成网络UDP信号接受通过开放端口视频播放； 9. 支持开机横屏和竖屏两种显示模式； 	台	1.00
95	软件-数据同步更新模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用网络中100%的可用带宽，与距离，延迟或丢失无关。 2. 通过端到端加密连接传输文件。您的数据只存储在您拥有的设备。 3. 可靠地更新软件和数据。使用我们独特的点对点架构实现100%的文件传输成功。 4. 实时文件同步允许您无延迟地自动同步已更改的文件和文件夹。 5. 仅下载所需的文件，而无需在每台设备上复制整个文件夹。 	项	1.00
96	软件-TCP自动上传	1. 使用空U盘放置文件框架和播放内容，实现插入U盘自动识别和上传内容。	项	1.00

		程序	2.把特殊文件 addataclear 及adplayer目录，复制到空的U盘里；节目的内容，用户可更换，但文件名按要求的格式。 3.在机器正常播放的时候，插上U盘，会自动清除机器里面的文件，把U盘的新内容更新机器adplayer目录下，复制完成后；取下U盘（之后也可等待几分钟，机器也可以自己启动播放），断电，在上电；机器马上重新开始工作。		
97		软件-FTP传输软件	1.采用UDP指令，让播放器到FTP文件服务器（局域网内的电脑或其它设备）下载新的节目； 2.内置了FTPSEVER的功能；机内FTP服务器启动后，以后可以自动启动。 3.在同一个局域网内的电脑，安装FTP客户端软件，里面的服务器IP填播放器的IP，输入账户密码，端口，连接，就可以看到播放器的文件，其中 Adplayer目录下的 keyplay目录是工作目录，	项	1.00
98		软件-UDP/网络/串口命令转换模块	1.通过网络进行命令传输 2.实时监控网络对点数据包，抓取对接信息进行转化。 3.根据程序设置进行网络与程序的对接转化命令。 4.可设置UDP输出和com口输出，也可以设置同时输出。 5.命令可自定义发送给应用程序，收到命令后激活设置程序。 6.自由度高，可调整程序和任意命令，进行任意命令发送。	项	1.00
99		线材辅材	各类线缆、配件、辅材等	项	1.00
100		制作电子页面	投标人针对本项目实际情况及业主需求制作电子页面，制作到满足业主需求为止，否则无效； 1、适配硬件设备（触摸屏）根据设备屏幕尺寸和分辨率如1920x1080、4K等进行适配。 2、根据策展深化设计（未成年人法治教育）、设计UI风格，体现科技感、未来感或艺术感）符合品牌或展厅主色调，使用渐变色、高对比度等增强视觉冲击力，加入适当的动画效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验。 3、设计原创性：所有图形、图标、界面元素均为原创设计，避免抄袭或使用通用素材。版权合规：确保设计内容不侵犯第三方知识产权。 4、内容包括 a待机界面简洁大方，展示品牌Logo或展厅主题。加入动态背景或时间显示，提升科技感 b单页交互场景设计：设计交互页面，如视频播放、图文展示、AR体验等。确保交互逻辑清晰，用户操作便捷。 3按钮控制UI设计：大小适中，易于点击。按钮样式统一，使用图标+文字结合的方式，提升辨识度。性能无损优化，适配减少内存占用。确保UI运行流畅。	张	20
101		十二、宣誓计数			
102	展厅	广告机	1.显示屏尺寸：21.5英寸（16：9）； 2.显示屏类型：液晶显示屏； 3.物理分辨率：1920（H）×1080（V）； 4.显示色彩：8bit, 1.07B； 5.刷新率：60HZ； 6.亮度：300cd/m2； 7.对比度：1400：1； 8.视角（度）：178°； 9.显示屏防护：4mm钢化高防爆-白玻璃；	台	1

			10. 背光灯寿命：50000小时； 11. 触摸嵌入方式：内置一体式；		
103		壁挂支架	按照设备定制安装支架，安装支架可以实现上下调整水平、左右调整垂直、前后调整平整度，实现屏幕与墙之间的缝隙达到1MM最小的效果。	套	1
104		摄像头	高清USB网络摄像头；内置麦克风；清晰度：高清 传感器对光线的敏感程度，低感光度可获得更细腻的画质，高感光度适用于暗光环境，大光圈能在暗光环境下获得更多进光量，使背景虚化，突出主体；小光圈则能获得更大的景深，使整个画面都清晰锐利。	个	1
105		触控计数	1. 软件需适配触摸一体机、智能终端等硬件设备，确保软件在不同硬件设备上的正常运行和显示效果。 2. 软件需根据展厅主题（如科技、文化、历史等）合理规划信息层级，确保重点内容突出，并加入动态效果（如渐变、缩放、滑动等），提升交互体验，满足策展需求。 3. 软件需为原创开发， 4. 支持稳定安全日志，软件需支持安全日志功能，记录操作日志，包括用户操作、设备状态、异常事件等，确保操作可追溯，提升安全性。 5. 支持数字资产安全 软件需支持数字资产安全功能，保护数字内容（如图片、视频、文档等）不被非法复制或篡改确保数字资产的安全性和完整性。 6. 支持动态资源读取 软件需支持动态资源读取功能，实时读取和更新内容（如展项信息、活动通知等），并支持多种资源格式（如图片、视频、PDF等），确保内容的实时性和多样性。 7. 支持自定义分辨率软件需支持自定义分辨率功能，允许手动输入分辨率，适配不同硬件设备的屏幕尺寸和分辨率，确保显示效果清晰、适配精准，满足不同设备的显示需求。 8. 软件需支持无缝对接中控功能，兼容Modbus TCP/IP、RS-485协议，可同步灯光、音响设备状态，实现与中控的无缝集成，确保设备状态同步和集中控制	项	1
106		十三、动感灯箱			
107		电源控制器	1、超大容量设计，设计电流达到50A的专业产品. 每路输出10A, 采用万能插座，适用各种类型插头。 2、具备开放的RS232控制接口，方便接入中央控制器或者PC进行控制，并可以通过此接口进行扩展级联。 3、四位凤凰接线端子包含：A. 短路触发短路1-2脚B. 5V输入触发，2-3脚，2脚为5V输入3脚为地C输出触发接口，4-3脚，4脚输出5V3脚为地。 4、电压控制本机可通过外部的5-12V直流电压控制，实现远程管理。	项	1
108		数据感应与传输模块组	1. 利用网络中100%的可用带宽，与距离，延迟或丢失无关。 2. 通过端到端加密连接传输文件。您的数据只存储在您拥有的设备。 3. 可靠地更新软件和数据。使用我们独特的点对点架构实现100%的文件传输成功。 4. 实时文件同步允许您无延迟地自动同步已更改的文件和文件夹。 5. 仅下载所需的文件，而无需在每台设备上复制整个文件	项	1

			夹。		
109		模型二次开发	符合用户基地整体氛围	项	1
110		走廊灯条形	节能:相比传统照明灯具,走廊灯条形能耗低,能有效降低能源消耗 寿命长:正常使用情况下,走廊灯条形的寿命可达数万小时。 光质好:光线柔和、均匀,无频闪,对眼睛伤害小。 色彩丰富:可以通过控制不同颜色的芯片组合,实现多种颜色变化和动态效果。 安装方便:灯条体积小、重量轻,且当面通常带有粘性背胶,可方便地粘贴在各种表面。	平米	6.24
111		十四、心理咨询室			
112		触摸一体机	一.显示 1.尺寸:75英寸 2.显示比例:16:09 3.背光类型:DLED 4.分辨率:3840(H)×2160(V) 5.可视角度:水平178°,垂直178° 二.触摸 1.触摸屏材料:防眩钢化玻璃,表面硬度达莫氏七级 2.触摸技术:红外 3.触摸点数:20点 4.书写工具:手指+智能笔 5.响应时间:<10ms 6.触摸精度:1mm	台	1
113	心理咨询室	心理测评	1.软件需适配触摸一体机、智能终端等硬件设备,确保软件在不同硬件设备上的正常运行和显示效果。 2.软件需根据展厅主题(如科技、文化、历史等)合理规划信息层级,确保重点内容突出,并加入动态效果(如渐变、缩放、滑动等),提升交互体验,满足策展需求。 3.软件需为原创开发, 5.支持数字资产安全 软件需支持数字资产安全功能,保护数字内容(如图片、视频、文档等)不被非法复制或篡改确保数字资产的安全性和完整性。 6.支持动态资源读取 软件需支持动态资源读取功能,实时读取和更新内容(如展项信息、活动通知等),并支持多种资源格式(如图片、视频、PDF等),确保内容的实时性和多样性。 7.支持自定义分辨率软件需支持自定义分辨率功能,允许手动输入分辨率,适配不同硬件设备的屏幕尺寸和分辨率,确保显示效果清晰、适配精准,满足不同设备的显示需求。 8.软件需支持无缝对接中控功能,兼容Modbus TCP/IP、RS-485协议,可同步灯光、音响设备状态,实现与中控的无缝集成,确保设备状态同步和集中控制。	项	1
114		十五、中控控制			
115	中控	中控主机(含软件)	1、CPU处理器:1GHz 高速处理器(CPU); 2、运行内存:512M 内存; 3、储存大小:512M Flash存储空间; 4、编程软件:电脑编程控制软件;	台	1

			5、输入电源 (AC):90-230V AC 50/60 Hz; 6、输入电源 (DC):12 VDC, 3A; 7、POE 供电: 48V DC, 每端口最大48W; 8、网络协议口: 1个LAN网口; 9、POE供电口:2个10/100POE LAN网口; 10、RS232/RS485控制口:8个RS232/485端口 11、8个Relay(弱继电器)端口; 12、红外控制口:8个IR(红外)端口, 可以存储 99个红外按钮信息; 13、I/O控制口:4个I/O端口。		
116		串口控制器	1、网络协议口: 1 个 LAN 10/100M 网口; 2、RS232/RS485控制口: 8 个RS232端口; 3、Relay控制口: 8 个Relay(弱继电器)端口; 4、红外控制口: 4个IR(红外)端口, 可以存储99个红外按钮信息; 5、I/O控制口: 4 个I/O 端口; 6、扩展性: 最大级联255 台; 7、输入电源 (DC): 12 VDC, 3A;	台	1
117		电源时序器	总容量: 220V, 45A, 单路最大输出电流:16A; 输出控制路数: 8个16A万用插座; 输入电源: AC220V 50Hz; 电压指示表: 0-300V; 通讯接口: RS-232 (级联、中控、PC机通用控制口); 级联数量: 时序器模式时可无限级联, 电源控制器模式时可7台级联; 用附录网络测量终端的接触电流; 保护地导线绝缘层应有正确颜色; 时序延时时间: 0.5S-3.5S (可设定);	台	2
118		电源控制器	1、网络协议口: 1 个LAN网络接口; 2、控制接口: 1个RS232接口, 1个RS485接口; 3、载入容量:单路功率 20A; 4、输出数量:8 路独立电源开关控制; 5、ID选择: 可设置网络ID身份代码; 6、电源:交流220V输入;	台	1
119		中控平板	1. 屏幕尺寸: ≥ 10.4 英寸; 2. 运行内存: ≥ 8 GB; 3. 存储容量: ≥ 128 GB;	台	2
120		十六、网络设备及综合布线			
121		企业级AP	室内单频吸顶无线接入点, 采用内置天线, 整机最大接入速率300Mbps, 工作在802.11b/g/n模式, 胖瘦一体化, 推荐最佳接入20个终端 (最多接入32个终端), 支持睿易APP管理, 支持免AC管理, 支持PoE供电和本地供电 (PoE供电设备和DC适配器需单独采购。)	台	2
122	网络	企业级交换机	机架式5口千兆路由器EG205G V2, 固化5个千兆电口, 推荐带终端数200台, 支持600M-1000M(开启极速模式时1000M, 流控、认证等功能不能使用。), 内置AC功能, 支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN, 支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证, 支持应用流控、应用阻断, 支持睿易MACC云平台与睿易APP管理	台	1
123		路由器	24个10/100/1000Mbps电口 (支持PoE/PoE+), 2个SFP光口。整机POE最大输出功率370W, 支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关, 支持广播风暴抑制、端口限速	台	1

			、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。		
124		机柜	600mm*600mm*1866mm，容量：37U，黑色，前门玻璃门，后门钢板门，标配：2套风扇组件，3块固定板，1个8位10A竖式PDU，40套螺母螺钉，4个支脚，4个脚轮。颜色：黑色	台	1
125		集成控制软件	控制软件基于物联网(IOT)技术开发，采用B/S架构与云平台管理模式，支持对显示、照明、柔性灯带等设备的全域管控。软件内置可视化编辑界面，可通过拖拽式操作实现视频画面拼接、图文内容排版、动态效果设计；支持实时数据采集，通过温湿度、电流电压传感器监测设备运行状态：兼容TCP/IP、SPI、DMX512等多种通信协议，实现多屏幕同步播放与跨区域集群控制。	套	1

说明：本项目为交钥匙工程，所有设备的包装、运输（含保险及税费）、装卸及现场搬运；

设备安装调试（含基础施工指导）、联调及试运行、培训、技术资料移交等。

（二）商务条件

序号	需求名称	需求说明	偏离选项
1	交货地点	采购人指定地点。	不可负偏离
2	交货期	合同签订生效之日起30日内完成供货及安装调试。	不可负偏离
3	付款方式	合同签订后在硬件设备产品安装调试、软件平台全面完成启动服务后支付合同总价款的50%；服务满1年且达项目要求后支付合同总价款剩余50%。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后15个工作日内办理支付手续。	不可负偏离
4	履约保证金	五万元	不可负偏离
5	报价方式	总价报价	不可负偏离
6	投入人员要求	拟派项目技术负责人须具备8年及以上本专业领域工作经验，投标人须提供加盖公章的书面承诺函（明确工作年限及专业领域）	不可负偏离

7	安装与调试	<p>中标人须负责所有设备的现场安装与调试工作。安装调试过程应服务和国家及行业相关先行标准，确保施工规范与安全。交付前须完成整个系统的联合调试与试运行，保证所有设备集成到位、运行稳定、功能达到设计要求，并提交完整的竣工资料。</p>	不可负偏离
8	质保期及售后服务	<p>1. 质保期：壹年（自验收合格之日起计算）</p> <p>2. 产品质量保证：</p> <p>（1）响应产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。</p> <p>（2）成交单位的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按成交单位实际服务方案执行。</p> <p>3. 保修期内，成交单位负责对其提供的货物整体进行维修和附件的维护，不再收取任何费用，但人为因素，自然因素（如火灾、地震等）造成的故障除外。</p> <p>4. 故障响应时间：质量保修期内要求现场保修的货物若发生问题，维修服务响应时间为2小时，在24小时内到达现场进行免费维修服务。</p> <p>5. 质保期内所有货物保修服务方式均为上门保修，即成交单位派员到采购人使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交单位承担。</p> <p>6. 保修期外的服务要求：提供终身维修服务及进行定期维护和修理，更换零部件时只收取配件的成本费用。</p>	不可负偏离

提示：采购需求应当完整、明确，包括以下内容：

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

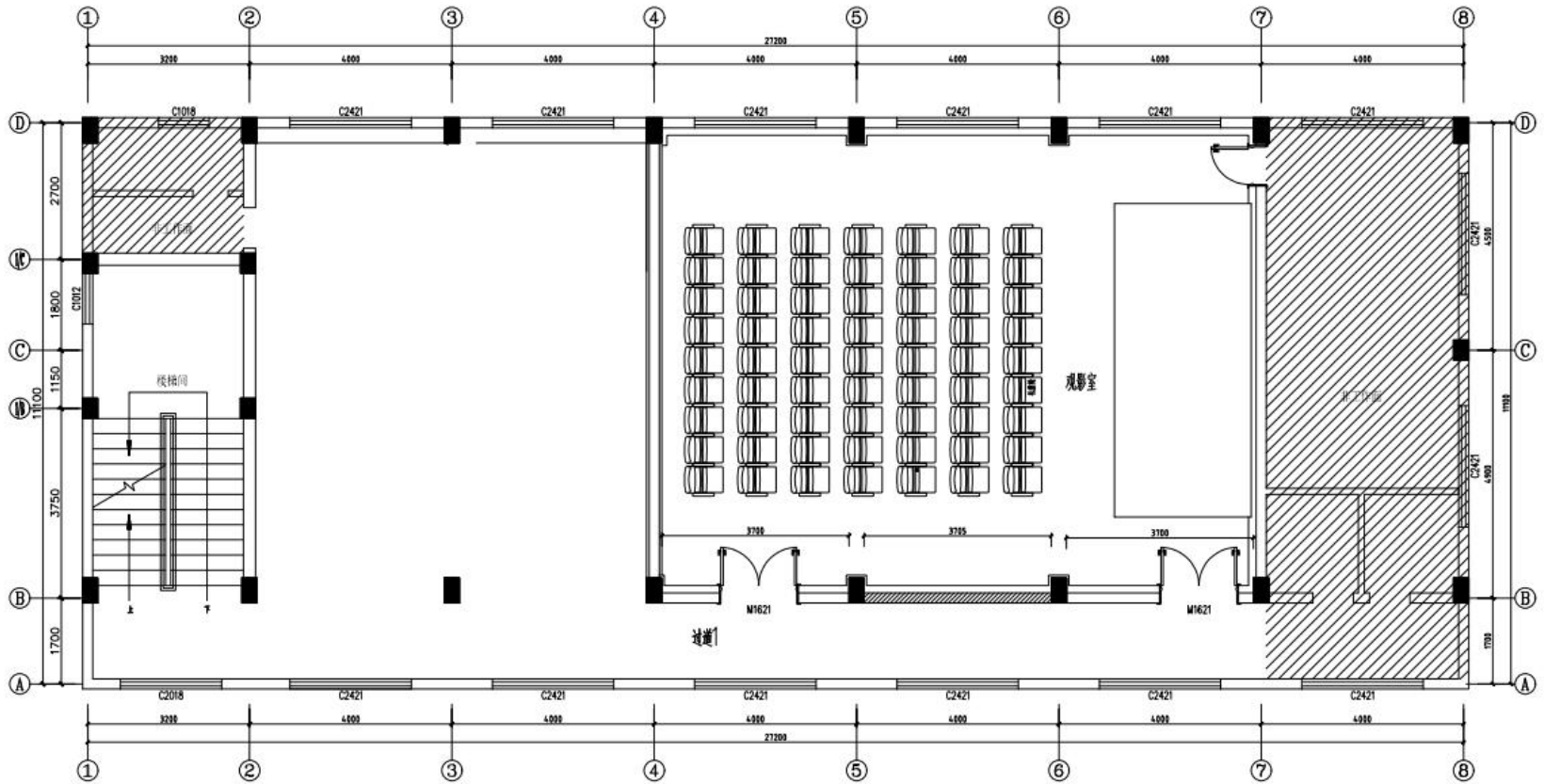
（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

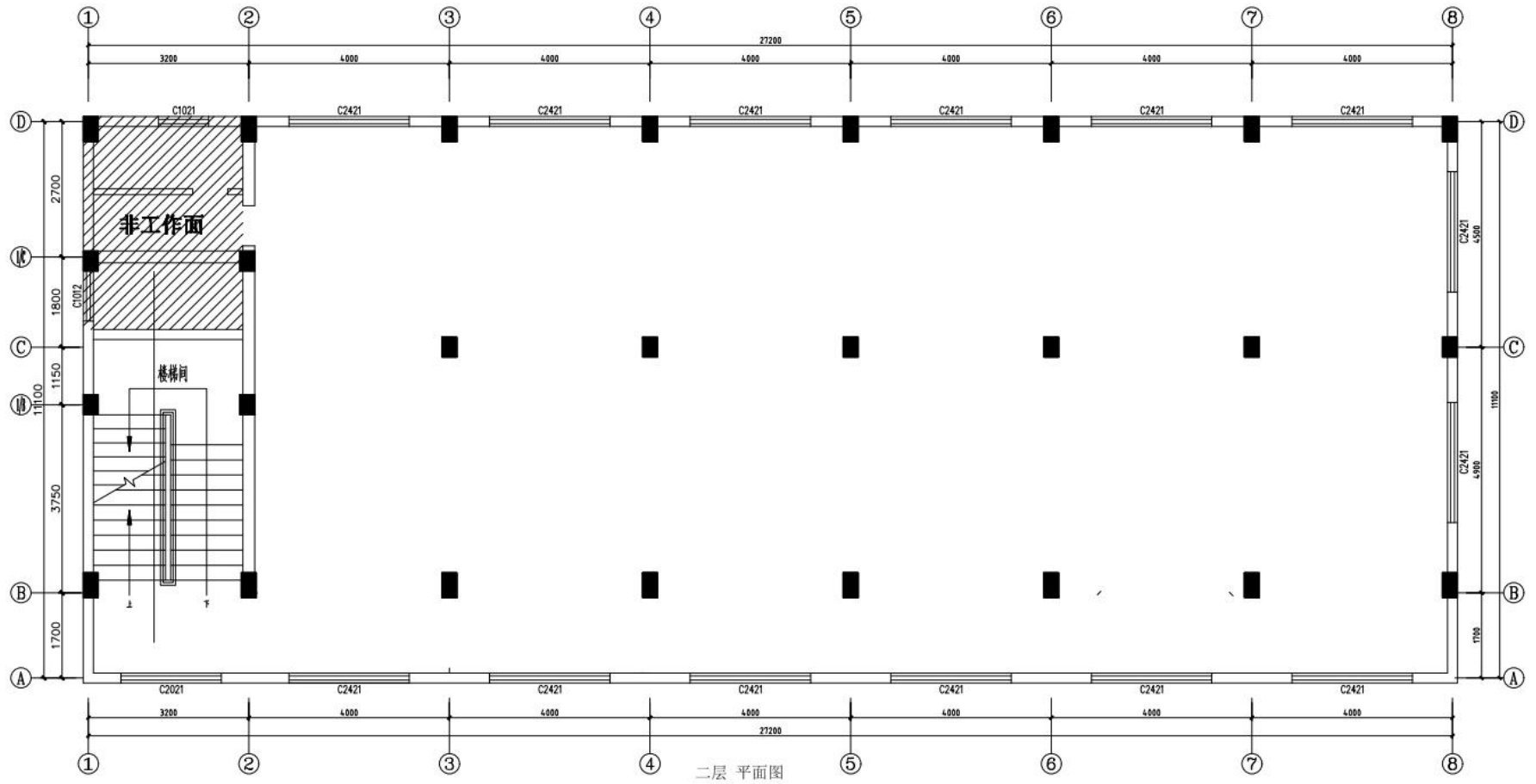
（六）采购标的的验收标准；

（七）采购标的的其他技术、服务等要求。

（明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施）

附件：平面图





第六章 评审标准

一、符合性审查

出现下列情况之一的，其响应文件将作无效响应处理：

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的响应文件未正常打开；
- (2) 未提交报价一览表、分项报价表、报价一览明细表，报价一览明细表中应列出分项报价；
- (3) 未提供磋商保证金或金额不足，磋商保证金形式不符合磋商文件要求的；
- (4) 未按磋商文件“第四章 响应文件格式”的规定提供资格、资信证明文件的；
- (5) 未按磋商文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；
- (6) 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；
- (7) 磋商有效期响应不足的；
- (8) 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；
- (9) 超过了采购项目预算或最高限价的；
- (10) 磋商文件规定的其他响应无效条款。

废标情形

在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予终止采购活动：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消。

按照磋商文件中规定的评审方法和标准，磋商小组采用综合评分法对符合性审查合格且提交了最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

注：投标人应本着诚信原则，提供真实有效的评审材料供评标委员会评审。中标后签订合同前招标人将对投标人提供的所有评审材料原件进行核实，弄虚作假一经发现，取消中标资格或终止合同后报有关部门严肃处理，并不予退回其交纳的所有保证金。

评审因素		评审标准	
分值构成		详细评审 70 分 报价得分30分	
评分项目名称		评审内容	分值
价格部分 (30分)	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最低的响应报价(最后报价)为基准价，其价格分为满分(30分)。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:响应报价得分=(基准价/响应报价(最后报价))X30分。注:1、计算分数时四舍五入取小数点后两位;2、落实政府采购政策:详见文件。	30分
技术部分 (37分)	一、序厅多媒体播放、多媒体LED信息发布	所投显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过45K，绝缘材料温升不超过70K；显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在5%以内；显示屏的杂点应<1/100000；亮度与视角关系（中央亮度=100cd/m ² 白场时），水平视角80°时亮度衰减率≤10%，垂直视角60°时亮度衰减率≤10%；灯芯的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在5%以内。 【评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。满足得4分，否则不得分】	4分
	二、卷轴播放互动、定制播放主机软件	为确保软件的合法性和原创性，符合国家相关认证标准，需提供软件功能截图“硬件适配界面、策展设计界面、安全日志界面、分辨率设置界面”作为功能验证依据。 【评审依据：提供功能截图加盖投标人公章，满足3分，否则不得分】	3分
	二、卷轴播放互动、投影机	光源类型：ALPD纯激光光源；通断比：5223889:1；能效（投影光效）19.19 lm/W；色域比值：103.5%；照度均匀性：94%； 【评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。满足得4分，否则不得分】	4分
	三、油墨导电墙面互动、激光投影机	所投设备光源：ALPD纯激光光源；通断比5440000:1；并支持对比度增强功能；色域比值103.1%，投影光效18.5 lm/W； 【评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。满足得4分，否则不得分】	4分

	十、手掌启动、信息发布设备	<p>所投设备可视角度$>176^{\circ}$；色温模式：液晶显示单元支持三种色温模式，暖色(3000K~5500K)/标准(5500K~6000K)/冷色(>6000K)，在特定模式内可通过1K/10K/100K以递进方式向上调节；防火要求：符合v-0防火要求；LED光源采用LED背光源技术。</p> <p>【评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。满足得4分，否则不得分】</p>	4分
	十、手掌启动、同轴音箱	<p>1. 特性灵敏度级≥ 91；额定阻抗$\geq 15.1\Omega$；最大声压级：108.0dB；在额定频率范围内，馈给无源扬声器输入端十分之一的额定噪声功率对应的正弦信号电压进行听音检验，无摩擦声、机械声或其他严重异常声；</p> <p>【评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章。满足得3分，否则不得分】</p> <p>2. 为保障所投产品听觉达到最优质，制造商具有全消声室且是中国合格评定国家认可委员会认可实验室，并提供相关实验室通过JJF1147-2006《消声室和半消声室声学特性校准规范》有效期内的《全消声室计量校准认证》，制造商提供的证书可满足或者优于此项。</p> <p>【评审依据：提供相关认证证书扫描件或复印件并加盖投标人公章进行佐证。满足得4分，否则不得分】</p>	7分
	十、手掌启动、一体功放机(含软件)	<p>所投设备具有DANTE数字功率放大器控制软件；</p> <p>【评审依据：提供中华人民共和国国家版权局出具的“DANTE数字功率放大器控制软件”证书扫描件加盖投标人公章进行佐证。满足得5分，否则不得分】</p>	5分
	十五、中控控制、中控主机(含软件)	<p>所投设备含软件，为确保使用方具有嵌入式控制面板控制软件；</p> <p>【评审依据：提供中华人民共和国国家版权局出具的“嵌入式控制面板控制软件”证书扫描件加盖投标人公章进行佐证。满足得3分，否则不得分】</p>	3分
	十五、中控控制、电源时序器	<p>所投产品：设备可移动性；支持简体中文；适用环境\leq海拔5000m、适用于热带气候条件；设备类别：I类；用附录D的网络测量终端的接触电流：242 50Hz：U1=0.75Vp，U2=0.08Vp；对贮存电压在60V-15kV之间者，放电量$<10\mu\text{C}$；保护地导线绝缘层应有正确颜色为黄/绿；接地电阻：0.01Ω；</p> <p>【评审依据：第三方检测检测报告扫描件加盖投标人公章，满足得3分，否则不得分】</p>	3分
商务部分(33分)	技术能力	<p>1、投标人拟派技术负责人具有高级工程师（通信工程），全部满足得3分，否则不得分。</p> <p>评审依据：投标人投标文件中提供证书复印件及投标人开标截止时间前6个月内任意1个月为其缴纳的社保证明材料并加盖投标人公章。（证书原件现场核查）</p> <p>2、投标人拟派本项目的经理具有“信息系统项目管理师”证书（工信部及人社部颁发）、“网络工程师”证书全部满足得3分，否则不得分。</p> <p>评审依据：投标人投标文件中提供以上证书复印件及投标人开标截止时间前6个月内任意1个月为其缴纳的社保证明材料并加盖投标人公章。（证书原件现场核查）</p> <p>3、拟派现场施工员：具有1名施工员同时具备特种作业操作证（低压电工作业）、中级职称全部满足得2分，否则不得分。</p> <p>评审依据：投标人投标文件中提供证书复印件及投标人开标截止时间</p>	8分

		前6个月内任意1个月为其缴纳的社保证明材料并加盖投标人公章。（证书原件现场核查）	
	业绩	投标人承接过近三年（本项目投标截止时间前）类似项目业绩的，每提供1个业绩得2分，最高得6分。 评审依据：须提供中标书和合同复印件（或扫描件）并加盖投标人公章，未提供或提供不符合要求不得分。	6分
	项目实施方案	投标人针对本项目提供实施方案（包括但不限于施工组织方案、质量保证、施工安全措施、施工进度计划等）。方案详尽，可操作性强，介绍清楚完整且贴合项目要求的最高得5分，依次递减1分，最低的得1分。 评审依据：提供项目实施方案并加盖投标人公章，未提供或提供不全或提供无效者不得分。	5分
	设计方案	投标人根据本项目的平面图提供设计方案，方案包括设计理念、平面布局图、参观动线、设计效果图等，介绍清楚完整且贴合项目要求的最高得5分，依次递减1分，最低的得1分。 【评审依据：方案内容非针对本项目或存在偏差或过于简单或存在无关的内容或方案内容有缺失或不满足要求或无法实施或逻辑混乱或套用其他项目方案或内容前后矛盾等情形中的任意一种情形不得分。】	5分
	售后服务保障	1、针对本项目的售后服务方案，包括培训及售后服务提供商信息，售后服务响应时间保障措施，售后服务体系，零部件成本，设备巡检，保修期外运行与维修成本，介绍清楚完整且贴合项目要求的最高得4分，依次递减1分，最低的得1分。 评审依据：提供项目售后服务方案并加盖投标人公章，未提供或提供不全或提供无效者不得分。 2. 售后团队成员具有特种作业操作证（低压电工作业、高压电工作业及高处安装、维护、拆除作业），每提供一个证书得1分，全部满足得5分。 评审依据：投标人投标文件中提供证书复印件及投标人开标截止时间前6个月内任意1个月为其缴纳的社保证明材料并加盖投标人公章。（证书原件现场核查）	9分